EDVR

Guide d’installation et d’utilisation

Version 1.0

Numéro d’article 8200-0657-04 B0

Remarque

0Les informations dans le présent manuel étaient actuelles au moment de leur publication. Le fabricant se réserve le droit de revoir et améliorer ses produits. Pour cette raison, toutes les caractéristiques sont soumises à des modifications sans préavis.

Copyright

Selon les lois du Copyright, le contenu du présent manuel ne peut être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit sur un support électronique quelconque ou sous un format lisible par une machine, en entier ou en partie, sans autorisation préalable de la part de Sensomatic Electronics. © Copyright 1997-2005, Sensormatic Electronics Corporation.

American Dynamics

6795 Flanders Drive

San Diego, CA 92121-2903 États-Unis

Service clients

Merci d'utiliser les produits d'American Dynamics. Nous assurons le support de nos produits au travers d'un réseau international de distributeurs. Le distributeur auprès de qui vous avez acheté ce produit est la personne à contacter si vous avez besoin d'un service ou d'assistance. Nos distributeurs sont habilités pour offrir la meilleure qualité de service et de support à nos clients. Les distributeurs devraient contacter American Dynamics au (800) 5076268 ou au (561) 9126259 ou sur le Web à www.americandynamics.net.

Marques commerciales

Intellex® est une marque déposée de Sensormatic Electronics Corporation. IntelleCord™ et SmartSearch™ sont des marques déposées de Sensormatic Electronics Corporation. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation. PS/2® est une marque déposée de International Business Machines Corporation. Sony® est une marque déposée de Sony Corporation.

Des noms de marque commerciale sont utilisés au travers de ce manuel. Plutôt que de placer un symbole à chaque occurrence, les noms de marque commerciale sont indiqués par des majuscules initiales. L'inclusion ou l'exclusion du symbole ne constitue pas un jugement sur la validité ou le statut légal du terme.

Avertissements

AVERTISSEMENT : POUR REDUIRE LES RISQUES DE DECHARGES ELECTRIQUES, N'ENLEVEZ PAS LE CAPOT. IL N'Y A PAS DE COMPOSANTS REPARABLES PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR. CONFIEZ LES REPARATIONS A DES TECHNICIENS QUALIFIES. N'EXPOSEZ JAMAIS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À DE L'HUMIDITÉ. N'INSTALLEZ JAMAIS CE PRODUIT DANS DES ZONES DANGEREUSES OÙ DES PRODUITS COMBUSTIBLES OU EXPLOSIFS SONT UTILISÉS OU ENTREPOSÉS.

Le symbole de la foudre/pointe de flèche dans un triangle indique qu'il y a danger de décharges électriques au sein du boîtier du produit.

MISE EN GARDE : Il y a risque d'explosions si la batterie est mal remplacée.

Ne la remplacez qu'avec le même type ou son équivalant, recommandé par le fabricant de la batterie. Éliminez les anciennes batteries conformément aux instructions du fabricant.

VORSICHT : ZUR VERMEIDUNG EINES STROMSCHLAGES DARF DAS GEHÄUSE NICHT ENTFERNT WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTFINEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG NUR QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL.

ACHTUNG : Es besteht die Gefahr einer Explosion, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß ausgetauscht wird.

AVERTISSEMENT : CET EQUIPEMENT EST UN PRODUIT LASER DE CATEGORIE 1 CONTENANT UNE DIODE LASER DE CATEGORIE 1 ET IL EST CONFORME AUX STANDARDS DE PERFORMANCE DE RADIATION DE LA FDA, 21 CFR SOUS-CHAPITRE J ET DE LA CANADIAN RADIATION EMITTING APPAREILS ACT, REDR C1370.

Montage en rack

Consultez auprès du fournisseur de votre rack à propos des moyens de montage en rack appropriés, en tenant compte du poids de ce produit.

Consultez auprès du fabricant de votre rack à propos du matériel adéquat et de la procédure pour monter ce produit en toute sécurité.

Évitez les charges inégales ou les instabilités mécaniques lorsque vous montez des unités dans un rack.

Assurez-vous que les unités soient installées de façon à permettre un débit d'air suffisant pour permettre le fonctionnement en toute sécurité.

La température maximale pour les unités montées en rack est de 40 °C.

Évitez les charges inégales ou les instabilités mécaniques lorsque vous montez des unités dans un rack.

Consultez l'étiquette du produit à propos des exigences en alimentation électrique pour assurer qu'aucune surcharge ou intensité excessive ne puisse survenir.

La mise à la terre doit être fiable et indépendante d'autres connexions.

AVERTISSEMENT : CET EQUIPEMENT A ETE TESTE ET TROUVE CONFORME AUX LIMITES POUR UN DISPOSITIF NUMERIQUE DE CLASSE A, CONFORME A LA SECTION 15 DES DIRECTIVES FCC. CES LIMITES ONT POUR OBJECTIF D'OFFRIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE DES INTERFERENCES NOCIVES LORSQUE L'EQUIPEMENT EST UTILISE DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CET EQUIPEMENT GENERE, UTILISE ET PEUT IRRADIER DE L'ENERGIE DE FREQUENCES RADIO ET PEUT, S'IL N'EST PAS INSTALLE ET UTILISE SELON LE MANUEL D'INSTRUCTIONS, PROVOQUER DES INTERFERENCES AUX COMMUNICATIONS RADIOPHONIQUES. L'UTILISATION DE CET EQUIPEMENT DANS DES ZONES RESIDENTIELLES PROVOQUERA PROBABLEMENT DES INTERFERENCES NOCIVES ET DANS CE CAS, L'UTILISATEUR DEVRA ELIMINER LES INTERFERENCES A SES FRAIS.

Des changements ou des modifications non-autorisées expressément par l'organisme responsable de la conformité, pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur pour utiliser l'équipement.

Remarque : Ce produit a été vérifié par la FCC sous des conditions de test comprenant l'utilisation de câbles E/S et des connecteurs blindés entre les composants du système. Pour être conforme aux directives FCC, l'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés pour tous les câbles, à l'exception des câbles d'alimentation et les câbles d'alarmes.

Remarque : Type de cordon d'alimentation : Un cordon d'alimentation amovible approuvé, supérieur ou égal à H03VV-F, 3G, 0,75mm² doit être utilisé.

Remarque : Déconnectez l'alimentation en débranchant le cordon d'alimentation de la prise de courant. Branchez le cordon sur l'unité d'alimentation en vous assurant d'insérer complètement la fiche.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables de la Classe A prescrites dans le Règlement (ICES-003) sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Accord de licence d'utilisateur final (EULA) – Sensormatic

LISEZ LE PRÉSENT ACCORD DE LICENCE AVANT D'OUVRIR L'EMBALLAGE DU DISQUE, DE TÉLÉCHARGER LE LOGICIEL, D'INSTALLER LE LOGICIEL OU D'UTILISER VOTRE SYSTÈME.

LE PRÉSENT ACCORD DE LICENCE DÉFINIT VOS DROITS ET OBLIGATIONS. EN ROMPANT LE CEAU DE CET EMBALLAGE, TÉLÉCHARGEANT LE LOGICIEL, INSTALLANT LE LOGICIEL OU UTILISANT VOTRE SYSTÈME, VOUS VOUS DÉCLAREZ D'ACCORD AVEC TOUS LES TERMES ET CONDITIONS DU PRÉSENT ACCORD. SI VOUS N'ÊTES PAS D'ACCORD AVEC TOUS LES TERMES ET CONDITIONS DU PRÉSENT ACCORD, VOUS POUVEZ, AVANT 30 JOURS, RETOURNEZ CET EMBALLAGE, TOUTES LES DOCUMENTATIONS ET TOUS LES MATÉRIAUX D'ACCOMPAGNEMENT AU POINT D'ACQUISITION AFIN D'OBTENIR UN REMBOURSEMENT.

LICENCE DE LOGICIEL

Le logiciel inclut le code informatique, les programmes et les fichiers, les supports associés, les clés matérielles ou logicielles, tous matériaux imprimés et toute documentation électronique. Le logiciel peut vous être fourni sous forme pré-installée sur un dispositif de stockage (le support) en tant que composant d'un système. Le logiciel est fourni sous licence, il n'est pas vendu.

ATTRIBUTION DE LICENCE

Cet accord de licence, entre Sensormatic Electronics Corporation (Sensormatic) et vous, vous autorise d'utiliser le logiciel. Une fois que vous avez acquis le nombre de copies dont vous avez besoin, vous pouvez utiliser le logiciel et les matériaux qui l'accompagnent, à condition que vous n'utilisiez que le nombre de copies pour lequel vous avez obtenu une licence simultanément. La licence pour le logiciel n'est valable que s'il est utilisé avec des équipements spécifiques fournis par Sensormatic. Si le logiciel est protégé par une clé matérielle ou logicielle ou par un autre dispositif, le logiciel pourra être utilisé sur tout ordinateur sur lequel la clé est installée. Si la clé limite le logiciel à un système en particulier, le logiciel ne pourra être utilisé que sur ce système.

AUTRES DROITS ET LIMITATIONS

- Une copie de démo ou d'évaluation du logiciel/microprogramme est considérée acquise et est couverte par le présent accord de licence.
- Vous ne pouvez pas décompiler, désassembler, pratiquer l'ingénierie inverse, copier, transférer, modifier ou utiliser de manière différente le logiciel/microprogramme, à l'exception de ce que pourrait définir le présent accord.
- Si applicable, la clé matérielle/logicielle sera votre preuve de licence pour exercer les droits définis ici et vous devez conserver. Les clés perdues ou volées ne seront pas remplacées.
- Si le logiciel/microprogramme est fourni en tant que composant d'un système, le logiciel/microprogramme ne pourra être utilisé que sur ce système.
- Vous ne pouvez pas sous licencier, louer ou donner en location/vente le logiciel/microprogramme, mais vous pouvez transférer définitivement le logiciel/microprogramme à des tiers en transmettant les supports originaux contenant le progiciel/microprogramme avec la présente licence à ces tiers. L'utilisation initiale du logiciel/microprogramme et des matériaux associés par le nouvel utilisateur transfère la licence à cet utilisateur et constitue une déclaration d'acceptation des termes et conditions.
- Le logiciel/microprogramme n'est pas tolérant aux pannes et pourrait contenir des erreurs. Vous êtes d'accord de ne pas utiliser le logiciel/microprogramme dans un environnement ou une application où un dysfonctionnement du logiciel/microprogramme pourrait entraîner des risques prévisibles de blessures ou de mort pour l'utilisateur du logiciel/microprogramme ou pour d'autres personnes.
- Sensormatic se réserve le droit de résilier immédiatement le présent accord si vous ne respectez pas les termes et conditions du présent accord. Dans un tel cas, vous devez détruire toutes les copies du logiciel/microprogramme, et tous ses composants (par ex. documentations, boîte matérielle, clé logicielle).

- Le logiciel/microprogramme peut contenir des logiciels de tiers qui sont porteurs d'une licence spéciale ; un Accord de Licence d'Utilisateur Final (EULA). Lisez et conservez toute la documentation de licence qui pourrait être incluse avec le logiciel/microprogramme. La conformité avec les termes d'éventuels tiers EULA est requise en tant que condition du présent accord.
- MISES À NIVEAU ET MISES À JOUR**.** Les mises à niveau et les mises à jour du logiciel/microprogramme ne peuvent être utilisées que pour remplacer une partie ou l'ensemble du logiciel/microprogramme original. Les mises à niveau et les mises à jour du logiciel/microprogramme n'augmentent pas le nombre de licences qui vous ont été attribué. Si le logiciel est une mise à niveau d'un composant ou d'un ensemble de logiciels dont vous possédez la licence en tant que produit unique, le logiciel ne peut être utilisé et transféré que sous forme de cet ensemble unique de produits et ne pourra pas être séparé pour utilisation sur plusieurs ordinateurs.

La non-conformité avec ces restrictions entraînera la résiliation immédiate de la présente licence et permettra à Sensormatic, l'utilisation d'autres moyens légaux.

COPYRIGHT

Le logiciel est un produit propriétaire de Sensormatic et il est protégé par les lois sur le copyright des Etats-Unis et internationales.

GARANTIE LIMITÉE

Sensormatic garantit que le support sur lequel ce logiciel est enregistré, la clé matérielle et la documentation qui l'accompagne est libre de défaut matériel et de main-d'oeuvre pour une période de 90 jours à compter de la date de livraison au premier utilisateur. En outre, Sensormatic garantit que lors de la même période, le logiciel fourni sur le support d'enregistrement sous la présente licence aura des performances comme décrites dans la documentation pour l'utilisateur fournie avec le produit s'il est utilisé avec le matériel spécifié.

RECOURS DES CLIENTS

La seule responsabilité de Sensormatic et votre unique recours sous cette garantie sera, selon l'option choisie par Sensormatic, de a). essayer de corriger les erreurs logicielles par des actions que nous croyons appropriées pour résoudre le problème, b). remplacer gratuelement le support d'enregistrement, le logiciel ou la documentation par des équivalents fonctionnels comme applicable ou c). rembourser le montant de la licence et résilier le présent accord. Tout élément de remplacement restera sous garantie pendant la période restante de la garantie originale. Aucun recours n'est prévu pour des dysfonctionnements du logiciel si un tel dysfonctionnement est le résultat d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une altération ou d'une application erronée. Les services ou l'assistance sous garantie seront fournis au point d'acquisition original.

AUCUNE AUTRE GARANTIE

La présente garantie remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris et sans s'y limiter la garantie impliquée de sa qualité marchande ou l'adéquation à un besoin ou à un usage particulier. Aucune information ni aucun conseil oral ou écrit donné par Sensormatic, ses représentants, distributeurs ou revendeurs ne constituera une garantie additionnelle et vous ne pourrez pas vous appuyer sur de telles informations ou de tels conseils.

AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DE CONSÉQUENCE

En aucun cas Sensormatic ne sera responsable pour des dommages directs, indirects ou de conséquence provenant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utilisation du logiciel ou de la documentation. Cette limitation sera applicable même si Sensormatic ou un représentant autorisé avaient été informés à propos de la possibilité de tels dommages. En outre, Sensormatic ne garantit pas que l'utilisation du logiciel sera sans aucune interruption ou totalement libre d'erreurs. Cette garantie limitée vous attribue des droits légaux spécifiques. Vous pourriez avoir d'autres droits, selon votre pays de résidence. Certains états ne permettent pas de limitations sur les dommages indirects ou de conséquence concernant la période de garantie impliquée, la limitation ou l'exclusion mentionnée pourrait donc ne pas vous concerner.

GÉNÉRALITÉS

Si une des provisions de l'accord était prouvée illégal, invalide ou non-applicable pour une raison ou une autre, cette provision sera retirée du présent accord, ce qui n'influencera d'aucune manière la validité et l'applicabilité des provisions restantes. Cet accord est soumis aux lois de l'état de Floride, Etats-Unis. Vous devez conserver une preuve du montant payé pour la licence, y compris le numéro de modèle, le numéro de série et la date de payement et présenter cette preuve lorsque vous avez besoin de services ou d'assistance couverts par la présente garantie.

DROITS RESTREINTS DU GOUVERNEMENT DES ETATS-UNIS

Le logiciel et sa documentation sont fournis avec des DROITS LIMITÉS. L'utilisation, la duplication ou la publication par le gouvernement des Etats Unis est limitée par les restrictions exprimées dans le sous-paragraphe (c)(1)(ii) de la clausule des Droits sur les données techniques et logiciels d'ordinateur sous DFARS 252.227-7013 ou les sous-paragraphes (c)(1) et (2) de Logiciels commerciaux d'ordinateurs – Droits limités sous 48 CFR 52.227-19, selon ce qui est applicable. Le fabricant est Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487.

Sommaire

EDVR - Guide d'installation et d'utilisation 1
Description du produit 1
Ce Guide de l'utilisateur décrit les EDVR de 4, 9 et 16 canaux 1
Caractéristiques du produit 1
Descriptions des panneaux frontal et arrière 3
Entrée/Sortie d'alarmes 8
Installation 12
Unité EDVR et ses composants 12
Éléments requis 13
Connecter des dispositifs sur le panneau arrière 13
Mise sous tension et test 14
(Option) Sélectionnez la sortie vidéo : NTSC ou PAL 14
Résultats 15
(Optionnel) Installez le logiciel EDVR client 15
Lecteurs de disques durs 16
Mise à jour du logiciel système 17
Opérations de base 18
Opérations d'enregistrement 18
Opérations de reproduction 27
Opérations de recherche 28
Opérations de sauvegarde avec le menu Sauver 33
Opérations de verrouillage de touches 39
Opérations triplex 39
Contrôler la caméra PTZ par le biais des boutons du panneau frontal 40
Menus de configuration 42
Utiliser les boutons du panneau frontal 42
Paramètres rapides 43
Menu Option affichage 44
Menu Entrer des sequences 48
Menu Ajuster image 49
Menu Operation Log 50
Menu Parametres avances 51
Menu Parametres par defaut 65
Menu Parametrer mot passe 66
Elément Sortir du menu 69
Logiciel EDVR Client 70
Introduction 70

Configuration des communications TCP/IP 71
Tests de connexion 75
Installation du logiciel 76
Mise à jour de l'installation du logiciel EDVR Client 78
Utilisation du EDVR Client 79
Le Image Viewer 92
Utiliser un navigateur Web 93
Accéder au EDVR 93
Parcourir les images à partir du EDVR 94
Annexe A : Spécifications 99
Annexe B : Mise à jour du logiciel système 101
Mise à jour du logiciel système 101
Annexe C : Connexions RS-232 103
Connexions RS-232 103
Annexe D : Connexion d'un Touch Tracker ADTT16E 104
Annexe E : Utilisation de CD-ROM 106
Annexe F : Les fonctions DDNS 108
Enregistrer un DDNS 108
Créer un compte 108
Configurer votre compte DDNS 109
Configurer le DDNS du EDVR 113
Utiliser un navigateur Web 113
Autres possibles problèmes 114

Description du produit

Le EDVR de American Dynamics est un enregistreur numérique avec un multiplexeur de 4, 9 ou 16 canaux (selon la version de EVDR), capable d'enregistrer, de reproduire et de visualiser en multi-écran.

Le EDVR utilise jusqu'à deux disques durs et un lecteur CD-RW au lieu de bandes VCR pour stocker la vidéo. Le EDVR vous permet de profiter de l'extrême flexibilité de l'archivage numérique d'images au lieu de devoir gérer des bandes encombrantes. Équipé avec une gamme complète de fonctions, telles que la reproduction image par image, accès rapide aux enregistrements vidéo par heure ou événement, logiciel système avec possibilités de mises à niveau, les possibilités extensibles d'un disque dur, et bien plus encore ; le EDVR rendra bien plus flexibles et efficaces vos applications. Pour tous les objectifs, le EDVR prouvera qu'il est un remplacement moderne du VCR désormais dépassé.

Ce Guide de l'utilisateur décrit les EDVR de 4, 9 et 16 canaux

Le EDVR est disponible sous trois configurations, basées sur le nombre maximal de connexions de caméra : 4, 9 ou 16 canaux. La majorité des contenus du présent guide de l'utilisateur est destinée aux trois versions. Cependant, lorsqu'un élément est unique pour la version de 4, 9 ou 16 canaux, il sera étiqueté 4CH, 9CH ou 16CH respectivement.

Caractéristiques du produit

- Matériel DSP non PC, avec microprogramme système propriétaire.
- Support d'enregistrement principal : un disque dur fixe (HDD) et un lecteur CD-RW (le second HDD est optionnel).
- Fonctionnement triplex intégral, avec fonctions simultanées Direct, Reproduction, Enregistrement et opérations par Réseau à distance.
- Enregistrement d'images pré-alarme :10 secondes avant un événement.
- Chaque caméra peut être attribuée à un emplacement de canal quelconque sous un mode d'affichage en multi-écran, tant en visualisation en direct qu'en mode reproduction

  4CH : 4 voies, 3 voies, 2 voies

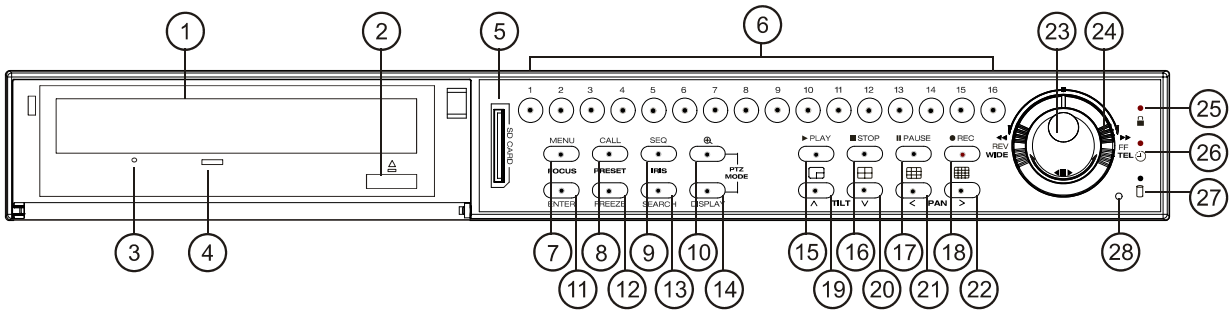
  9CH : 9 voies, 8 voies, 6 voies, 4 voies, 3 voies, 2 voies

  16CH : 16 voies, 13 voies, 10 voies, 9 voies, 8 voies, 6 voies, 4 voies, 3 voies, 2 voies
- Sortie vidéo à norme NTSC ou PAL, sélectionnable par l'utilisateur.
- Taux d'actualisation de jusqu'à 60 champs/sec pour 720x240 (NTSC) ou de 50 champs/sec pour 720x288 (PAL).
- Compression : JPEG de mouvement.
- Menu de configuration rapide.
- Modes de visualisation en direct : image arrêtée, zoom électronique de 2X, séquences personnalisées.
- Affichage de l'état d'enregistrement et du direct pour tous les disques durs, CD-RW et cartes mémoire Secure Digital (SD).
- Quatre qualités d'enregistrement d'images alternatives par canal (meilleur / haut / standard / base).
- Configurations individuelles des canaux pour les taux d'enregistrement d'alarmes : normal, double, entrelacé et exclusif.
- Plusieurs modes d'enregistrement : enregistrements manuels / sur alarme / planifiés.

- Plusieurs modes de recherche : Liste d'événements / Heure / Liste d'alarme / Filtre / Miniatures / Carte SD / CD-ROM.
- Options de conditions de recherche : heure/date, alarme capteur, alarme de perte de vidéo, alarme de mouvement et spécification de canal.
- Intervalles d'affichage de recherche sur miniatures : 8 intervalles différents (année / mois / jour / heure / 10 minutes / 1 minute / 10 secondes / 1 seconde).
- Reproduction accélérée ou ralentie de la vidéo enregistrée à plusieurs vitesses.
- Avance et recul rapide (2x, 4x, 8x, 16x, 30x, 100x).
- Avance et recul lent (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x, 1/100x).
- Images de caméra réglables individuellement (filtre de bruit ON/OFF, luminosité, contraste, couleur et tonalité pour chaque caméra).
- La position d'affichage et la couleur des textes OSD du titre/heure/date peuvent être sélectionnés dans les moniteurs principaux et secondaires.
- Enregistrement par caméra cachée.
- Configuration du planning : 8 plannings en total.
- Des configurations des conditions d'enregistrement et d'alarme individuelles peuvent être attribuées par planning désigné.
- Avertissement de remplissage de disque et LEDs d'état de fonctionnement.
- Contrôle à distance via ports RS-232 et RS-485.
- Sélection de source de déclenchement d'alarmes : capteur d'alarme / détection de mouvement / alarme de perte de signal vidéo peuvent être programmés pour déclencher trois réponses d'alarme différentes.
- Conditions de détection de mouvement réglables : sensibilité, zone cible, taille de cible, durée de mouvement, direction de traçage.
- capteur d'alarme individuel, alarme de perte de vidéo, alarme de détection de mouvement pour chaque canal.
- Récupération sur coupures de courant.
- Journal de l'état de fonctionnement.
- Plusieurs fonctions de verrouillage : Verrou frontal à clé, verrou RS-232, verrou de reproduction et verrou d'enregistrement.
- Trois niveaux de qualité audio (échantillonnage 8 / 22 / 44 kHz, loi µ).
- Modes d'enregistrement audio : stéréo / gauche / droite / désactivé.
- Rainure pour carte mémoire SD (Secure Digital) intégrée, pour sauvegarder des images JPEG/AVI pour un canal individuel sur une carte SD.
- Mise à niveau simplifiée surplace par le biais de carte mémoire SD, à exécuter par l'utilisateur final.
- Les configurations du menu par défaut d'usine et du menu installateur peuvent être restaurées.
- Utilisez le logiciel client et l'explorateur Windows pour la visualisation à distance et pour accéder à partir d'un ordinateur distant ou d'un ordinateur portable via la connexion Ethernet.
- Configuration de l'heure d'été.
- Configuration et contrôle de Panoramique/Inclinaison/Zoom par le port Ethernet.

Descriptions des panneaux frontal et arrière

Panneau frontal



Fonctionnement général

1. **Compartiment du dispositif CD-RW**

   Ce compartiment vous permet de graver les données (généralement à des fins de copie de sauvegarde). Cette rainure est prévue pour le chargement des disques de 120 et de 80 mm. Placez les disques exactement au centre du tiroir.

2. **Bouton EJECT**

   Ce bouton contrôle l'insertion et l'éjection du tiroir pour le disque (le lecteur).

3. **Bouton EMERGENCY EJECT (placé en retrait)**

   Lorsque l'alimentation est interrompue, ou qu'il est impossible d'éjecter le disque, utilisez un outil tel qu'un trombone redressé pour appuyer sur le bouton d'éjection d'urgence (monté en retrait dans sa cavité).

4. **Voyant CD-RW BUSY**

   Une fois qu'un disque est inséré ou que l'on accède au disque, le voyant Disque occupé (accédé) clignotera.

5. **Rainure pour carte SD**

   Une rainure pour une carte SD (Secure Digitale) amovible. La carte SD peut être utilisée pour mettre à jour le logiciel système, pour l'archivage et accéder à des images critiques et pour sauvegarder tous les paramètres EDVR.

6. **Boutons CHANNEL**

   Des boutons individuels de sélection de canal, numérotés de 1 à 16 (ou de 1 à 4 ou de 1 à 9, selon la version du EDVR). Appuyez sur le bouton sous le numéro pour afficher ce canal aux modes Direct et Reproduction.

7. **Bouton MENU**

   Appuyez pour passer au menu de configuration principal.

8. **Bouton CALL**

   Si vous connectez un moniteur de contrôle au EVDR, le bouton CALL vous permet de sélectionner des canaux sur ce moniteur. Appuyez sur le bouton CALL et sélectionnez simultanément un bouton de sélection de canal sur le panneau frontal pour afficher ce canal. (Remarque : Reportez-vous aux connexions du panneau arrière pour obtenir des informations de connexion pour le moniteur d'appel.)

9. **Bouton SEQ.**

   Appuyez pour passer au mode d'affichage séquentiel. Ce mode affiche une séquence en multi-écran pour le moniteur principal et une séquence pour le moniteur d'appel. L'affichage passera en séquence aux canaux que vous avez configurés dans le Menu de configuration de séquence (sélectionné à partir du menu principal). Le temps de délai pour chaque caméra (canal) peut également être configuré (voir page 48).

10. **Bouton ZOOM**

    (Icône de la loupe avec le signe « + »). Appuyez pour doubler la taille d'une image. Pour modifier votre focus de zoom, utilisez les boutons Gauche, Droite, Haut et Bas (« ◄ » et « ► », « ▲ » et « ▼ » respectivement). Appuyez une nouvelle fois sur le bouton ZOOM pour retourner à la taille originale de l'image.

11. **Bouton ENTER**

    Appuyez pour saisir un élément sélectionné et sauvegardez les nouveaux paramètres dans le mode de configuration du menu.

12. **Bouton FREEZE**

    Appuyez pour congeler une image en mode Direct ou Reproduction de vidéo enregistrée.

    Remarque : En mode reproduction, appuyer sur le bouton FREEZE ou PAUSE aura un effet différent : Appuyez sur le bouton FREEZE pour Capturerr une image en particulier pendant que l'enregistrement d'images continue. Appuyez sur le bouton PAUSE pour arrêter l'image en particulier et le processus d'enregistrement d'images. (Voir également le bouton PAUSE.)

13. **Bouton SEARCH**

    Appuyez pour rechercher de la vidéo enregistrée. Appuyer sur le bouton SEARCH affichera le menu Recherche au moniteur principal. Sélectionnez vos critères de recherche dans ce menu.

14. **Bouton DISPLAY**

    Appuyez pour afficher l'état d'un disque dur ou de la carte SD (si une carte SD est utilisée).

15. **▶ Bouton PLAY**

    Appuyez pour reproduire une vidéo enregistrée sur un disque dur.

16. **■ Bouton STOP**

    Appuyez pour arrêter la reproduction d'une vidéo enregistrée sur un disque dur.

17. **II Bouton PAUSE**

    - Pendant la reproduction d'une vidéo enregistrée : Appuyez pour arrêter le mouvement de l'affichage. Pendant que le mouvement est en pause, appuyez une deuxième fois sur le bouton PAUSE pour afficher la vidéo cadre par cadre en sens normal. En outre, si vous appuyez sur ENTER lors d'une pause, vous pouvez accéder au menu de la carte SD pour que vous puissiez enregistrer les images. (Voir également la description du bouton FREEZE.)
    - Pendant la reproduction d'une vidéo en direct : Appuyez sur le bouton PAUSE pour arrêter l'image sélectionnée et le processus d'enregistrement d'images. (Voir également la description du bouton FREEZE.)

18. **● Bouton REC**

    Appuyez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo sur un disque dur en mode d'affichage en direct. Appuyez à nouveau pendant au moins 3 secondes pour arrêter l'enregistrement. Un voyant ambré indique que l'enregistrement est lancé.

19. **Bouton Haut** (« ▲ »)

    Pendant que vous êtes au mode du Menu de configuration, appuyez pour mettre l'élément désiré en surbrillance.

    Aux modes Direct et Reproduction, appuyez sur le bouton Gauche (« ◄ ») pour saisir un unique canal avec un insert du prochain canal avec des passages par trois modes en poussant successivement sur le bouton.

20. **Bouton Bas** (« ▼ »)

    Pendant que vous êtes au mode du Menu de configuration, appuyez pour mettre l'élément désiré en surbrillance.

    Aux modes Direct et Reproduction, vous pouvez appuyer trois fois successivement pour obtenir trois modes multi-canaux sur le moniteur principal, les deux premiers en mode 3 voies et le dernier en mode 4 voies.

21. **Bouton Gauche** (« ◄ »)

    Pendant que vous êtes au mode du Menu de configuration, appuyez pour mettre l'élément désiré en surbrillance.

    Aux modes Direct et Reproduction, appuyez sur le bouton Gauche pour saisir un unique canal avec un insert du prochain canal avec des passages par trois modes en poussant successivement sur le bouton.

22. **Bouton Droit** (« ➤ »)

    Pendant que vous êtes au mode du Menu de configuration, appuyez pour mettre l'élément désiré en surbrillance.

    Aux modes Direct et Reproduction, vous pouvez appuyer trois fois successivement pour obtenir trois modes multi-canaux sur le moniteur principal, les deux premiers en mode 3 voies et le dernier en mode 4 voies.

23. **Jog Dial**

    Le bouton peut être tourné dans les deux sens ou pas à pas. Tournez vers la gauche pour reproduire une vidéo enregistrée en sens inverse. Tournez vers la droite pour reproduire une vidéo enregistrée en sens normal. En outre, vous pouvez tourner pour déplacer la focalisation sur n'importe quel élément ou fonction.

24. **Bague de sélection**

    Vous pouvez tourner la bague de sélection dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse, pour faire évoluer la reproduction en sens normal ou inverse. Tournez vers la gauche pour reproduire une vidéo enregistrée en sens inverse, à une vitesse inférieure ou supérieure de la vitesse d'enregistrement. Tournez vers la droite pour reproduire une vidéo enregistrée en sens normal, à une vitesse inférieure ou supérieure de la vitesse d'enregistrement. En outre, vous pouvez également tourner la bague pour modifier ou ajuster des valeurs de configuration.

    Remarque : Le moniteur affichera le message **Stop enregistrement** si vous éteignez le dispositif pendant l'enregistrement.

25. **Voyant de verrouillage**

    Indique un verrouillage opérationnel. Le voyant de couleur ambre s'allume lors d'une condition de verrouillage.

26. **Voyant d'enregistrement temporisé (icône de l'horloge)**

    Si allumé, ce voyant indique qu'un enregistrement planifié est actif (icône de l'horloge = tempo enregistrement).

27. **Voyant du disque**

    Indique l'état des disques durs de l'unité. Le voyant vert indique que le disque dur enregistre ou récupère des données. Le voyant rouge indique qu'un disque est presque plein. Le voyant orange indique que le disque récupère des données lorsque le disque dur présente l'état plein.

28. **Bouton POWER/REBOOT**

    Appuyez rapidement (brièvement) sur le bouton monté en retrait (en utilisant un outil comme la pointe d'un stylo) pour allumer ou éteindre l'alimentation du EDVR. Appuyez ce bouton pendant au moins 3 secondes pour redémarrer le EDVR (comme lorsque vous mettez à jour des fichiers système). Voir l'annexe « Mise à jour su logiciel système », page 101).

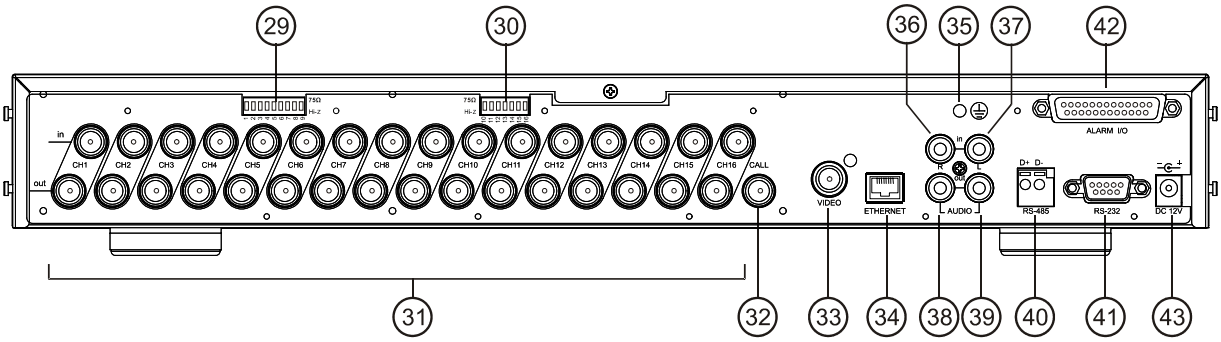
Opération PTZ

Pour passer au mode PTZ, appuyez simultanément sur les boutons ZOOM (icône de la loupe) et DISPLAY.

En ce mode, vous pouvez utiliser les boutons du panneau frontal du EDVR pour contrôler les caméras de dôme. (Remarque : Les numéros des éléments se reportent aux étiquettes de l'illustration à la page 3.)

Fonction	Nom du bouton ou du contrôle	Numéro d'élément (voir la figure à la page 3)
Sélectionner Caméra	**4CH : Caméras 1- 4** **9CH : Caméras 1- 9** **16CH : Caméras 1–16**	6
Rapprocher focalisation	**MENU**	7
Éloigner focalisation	**ENTER**	11
Iris – Appuyer pour ouvrir l'iris	**SÉQ.**	9
Iris – Appuyer pour fermer l'iris	**SEARCH**	13
Incliner caméra vers le haut	**Bouton Haut** (« ▲ »)	19
Incliner caméra vers le bas	**Bouton Bas** (« ▼ »)	20
Panoramique gauche	**Bouton Gauche** (« ◀ »)	21
Panoramique droit	**Bouton Droit** (« ▶ »)	22
Zoom optique (photo large/télé)	**Bague de sélection**	24
Zoom numérique	**Bouton ZOOM**	10
Configurer présélections	**Bouton FREEZE**	12
Sélectionner présélections	**Bouton CALL**	8
Appuyer pour afficher les conseils PTZ	**Bouton DISPLAY**	14

Panneau arrière



Remarque : Pour les éléments 29, 30, 31 et 42. Comme approprié pour votre version de EDVR (c.-à-d. 4CH, 9CH ou 16CH), vous disposerez de 4, 9 ou 16 connecteurs entrée vidéo, connecteurs de boucle vidéo, commutateurs de terminaison et connexions d'alarme E/S.

29. & 30. **Terminaison individuelle 75Ω/Hi-Z**

Ces commutateurs (4, 9 ou 16, selon la version du EDVR) sont utilisés pour régler l'impédance de chaque boucle au travers du connecteur de sortie (31) entre les valeurs 75Ω et Hi-Z.

Basculez la terminaison d'impédance correspondante à la position Hi-Z lorsqu'un autre dispositif est connecté à la boucle vidéo au travers de ce connecteur. Basculez l'impédance à la position 75Ω lorsque aucun autre dispositif n'est connecté à la boucle au travers de ce connecteur. Le réglage par défaut est 75Ω.

31. **Connecteurs entrée vidéo** (CH1-CH16) & **Connecteurs de boucle vidéo** (CH1-CH16) :

Entrée vidéo : Ces connecteurs BNC (4, 9 ou 16, selon la version de EDVR) sont utilisés pour connecter à la sortie vidéo des caméras.

Bouclage vidéo : Ces connecteurs BNC (4, 9 ou 16, selon la version de EDVR) sont utilisés pour mettre en boucle les signaux vidéo de chaque connecteur de sortie vidéo des caméras à d'autres dispositifs.

32. **Connecteur du moniteur de contrôle**

Ce connecteur BNC transmet les signaux vidéo au moniteur de contrôle pour afficher une caméra sélectionnée en plein écran, en affichage séquentiel et appel sur alarme.

33. **Connecteur du moniteur principal**

Ce connecteur BNC transmet un signal vidéo au moniteur principal, qui est contrôlé par les boutons de contrôle du panneau frontal. Ce connecteur transmet la vidéo en affichage plein écran, multi-écran et séquentiel.

34. **Connecteur Ethernet 10/100**

Un connecteur RJ-45 standard pour réseaux Ethernet de10/100 Mops.

35. **Vis de prise de terre**

La vis de prise de terre est la borne de terre du châssis.

36. & 37. **Connecteurs d'entrée audio gauche et droite**

Ces deux connecteurs sont utilisés pour connecter la sortie audio d'une caméra ou d'un autre dispositif sur le EDVR.

38. & 39. **Connecteurs de sortie audio gauche et droite**

Ces deux connecteurs transmettent le signal audio de l'unité vers des haut-parleurs ou un chaîne stéréo.

40. **Port RS-485**

Les ports de communication RS-485 fonctionnent en tant que connecteurs lorsque deux ou plus unités sont connectées en série sur un dispositif de contrôle externe.

41. **Port RS-232**

    Le port de communications RS-232 fonctionne comme un connecteur sur un dispositif de contrôle externe. Reportez-vous aux protocoles RS-232 et RS-485 pour plus de détails.

42. **E/S d'alarme**

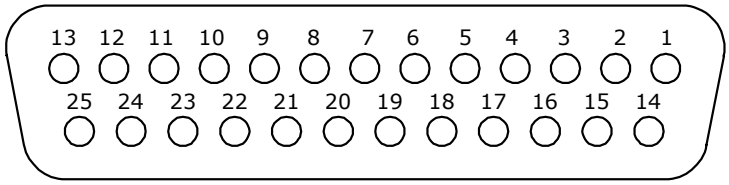
    Il s'agit d'un connecteur D-SUB à 25 broches contenant l'entrée d'alarme (4, 9 ou 16 connexions, selon la version du EDVR), terre, sortie d'alarme sur 3 broches, disque plein, entrée enregistrement, réinitialisation d'alarme et éléments réservés pour la connexion avec des dispositifs externes. Un adaptateur de connexion rapide pour les connexions E/S d'alarme est inclus avec le EDVR. Reportez-vous au chapitre suivant, E/S d'alarmes, pour plus de détails.

43. **Fiche d'entrée CC**

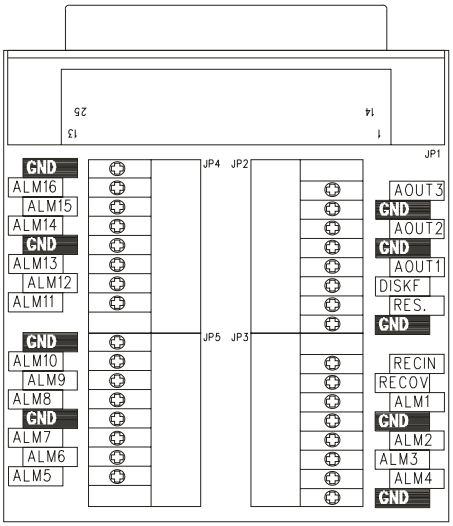
    L'entrée doit être connectée sur l'alimentation externe. Réalisez la connexion avec une alimentation approuvée TÜV de 12 VCC ou une alimentation de Classe 2 listée UL ou avec une alimentation ITE marquée « LPS » ou un équivalent.

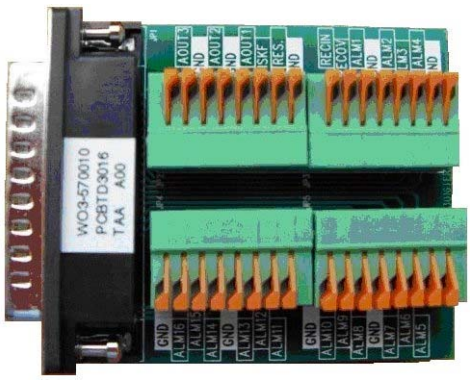
Entrée/Sortie d'alarmes

L'attribution des broches du connecteur femelle DB-25 des E/S d'alarmes est la suivante. Remarquez que la première figure montre la vue de l'arrière.



Un adaptateur de connexion rapide pour la connexion sur le connecteur DB-25 E/S d'alarme est inclus avec le EDVR.





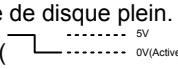
Reportez-vous au tableau de connexion des E/S d'alarmes approprié pour votre version de EDVR (4, 9 ou 16 canaux).

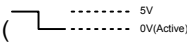
Connexions E/S d'alarme pour EDVR à 4 canaux (voir aussi les remarques sous les tableaux)			
N° broche	**Attribution broche**	**N° broche**	**Attribution broche**
1	TERRE	14	RÉSERVÉ
2	DISQUE PLEIN (SORTIE)	15	SORTIE ALARME 1
3	SORTIE ALARME 2	16	SORTIE ALARME 3
4	ENTRÉE ENREGISTREMENT	17	RÉINITIALISATION ALARME (ENTRÉE)
5	ENTRÉE ALARME 1	18	ENTRÉE ALARME 2
6	ENTRÉE ALARME 3	19	ENTRÉE ALARME 4
7	Pas de connexion	20	Pas de connexion
8	Pas de connexion	21	Pas de connexion
9	Pas de connexion	22	Pas de connexion
10	Pas de connexion	23	Pas de connexion
11	Pas de connexion	24	Pas de connexion
12	Pas de connexion	25	Pas de connexion
13	Pas de connexion		

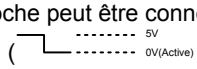
Connexions E/S d'alarme pour EDVR à 9 canaux (voir aussi les remarques sous les tableaux)			
N° broche	**Attribution broche**	**N° broche**	**Attribution broche**
1	TERRE	14	RÉSERVÉ
2	DISQUE PLEIN (SORTIE)	15	SORTIE ALARME 1
3	SORTIE ALARME 2	16	SORTIE ALARME 3
4	ENTRÉE ENREGISTREMENT	17	RÉINITIALISATION ALARME (ENTRÉE)
5	ENTRÉE ALARME 1	18	ENTRÉE ALARME 2
6	ENTRÉE ALARME 3	19	ENTRÉE ALARME 4
7	ENTRÉE ALARME 5	20	ENTRÉE ALARME 6
8	ENTRÉE ALARME 7	21	ENTRÉE ALARME 8
9	ENTRÉE ALARME 9	22	Pas de connexion
10	Pas de connexion	23	Pas de connexion
11	Pas de connexion	24	Pas de connexion
12	Pas de connexion	25	Pas de connexion
13	Pas de connexion		

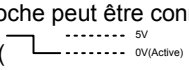
Connexions E/S d'alarme pour EDVR à 16 canaux (voir aussi les remarques sous les tableaux)			
N° broche	**Attribution broche**	**N° broche**	**Attribution broche**
1	TERRE	14	RÉSERVÉ
2	DISQUE PLEIN (SORTIE)	15	SORTIE ALARME 1
3	SORTIE ALARME 2	16	SORTIE ALARME 3
4	ENTRÉE ENREGISTREMENT	17	RÉINITIALISATION ALARME (ENTRÉE)
5	ENTRÉE ALARME 1	18	ENTRÉE ALARME 2
6	ENTRÉE ALARME 3	19	ENTRÉE ALARME 4
7	ENTRÉE ALARME 5	20	ENTRÉE ALARME 6
8	ENTRÉE ALARME 7	21	ENTRÉE ALARME 8
9	ENTRÉE ALARME 9	22	ENTRÉE ALARME 10
10	ENTRÉE ALARME 11	23	ENTRÉE ALARME 12
11	ENTRÉE ALARME 13	24	ENTRÉE ALARME 14
12	ENTRÉE ALARME 15	25	ENTRÉE ALARME 16
13	Pas de connexion		

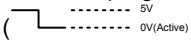
Remarques

- TERRE : Contact de terre.
- DISQUE PLEIN (SORTIE) : Un déclenchement de sortie de disque plein. Peut être connecté à des dispositifs externes, tels que sonneries ou voyants. (

)
- SORTIE ALARME : Un déclenchement de sortie d'alarme. Peut être connecté à des dispositifs externes, tels que sonneries ou voyants. (

)
- ENTRÉE ENREGISTREMENT : Cette broche peut être connecté sur un dispositif de déclenchement externe pour démarrer un enregistrement. (

)
- RÉINITIALISATION ALARME (ENTRÉE) : Cette broche peut être connecté sur un dispositif d'effacement d'alarmes pour éliminer des alarmes. (

)
- ENTRÉE ALARME : Il s'agit d'une entrée d'alarme (pour chaque canal) pouvant être programmé dans le système de menus à Normalement ouvert ou Normalement fermé. (

)

Attacher un dispositif externe sur un EDVR

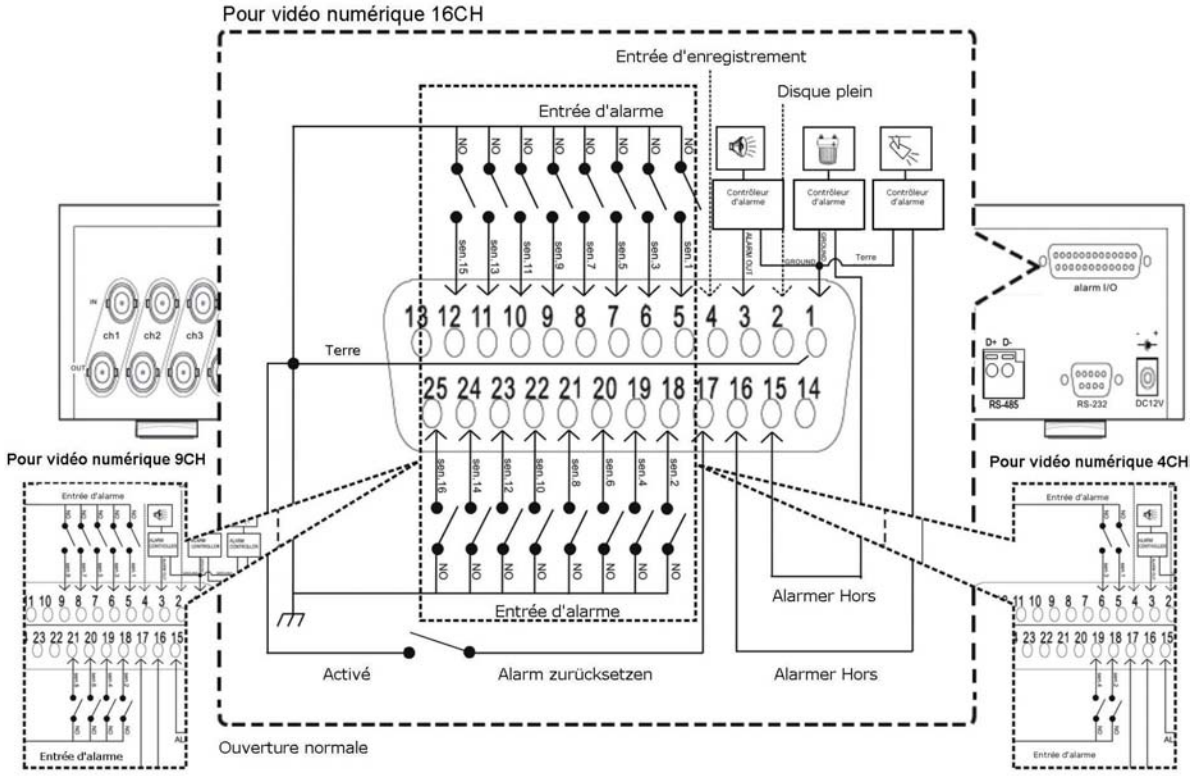
Le EDVR permet de connecter 3 sorties d'alarmes auxiliaires pour des équipements associés – tels que phares, sonnerie ou clignotants – et 16 entrées d'alarme pour la version EDVR de 16CH (9 pour le 9CH et 4 pour le 4CH).

Les sorties d'alarmes sont associées à l'indication d'alarme.

Les alarmes d'entrée sont rapportées au système de gestion et sont activées par une condition de boucle ouverte ou fermée.

Connectez une sortie d'alarme, une entrée d'alarme et un dispositif périphérique, comme illustré par le diagramme suivant.

- **Entrée d'alarme :** Une connexion d'entrée au EDVR qui déclenche l'unité EDVR à actif (sonnerie et affichage de message) si un des liens d'entrée d'alarme (le capteur de chaque canal) est activé (c.-à-d. allumé).
- **Sortie d'alarme :** Une connexion de sortie vers l'unité d'avertissement qui déclenche l'activation d'une sonnerie ou d'un voyant. Lorsque vous connectez un dispositif d'avertissement au EDVR, connectez la broche 1 TERRE et la broche 3/15/16 SORTIE ALARME.


Pour vidéo numérique 16CH
Entrée d'enregistrement
Disque plein
Entrée d'alarme
Contrôleur d'alarme
Contrôleur d'alarme
Contrôleur d'alarme
ALARM OUT
GROUND
Terre
alarm I/O
D+ D-
RS-485
RS-232
DC12V
ch1
ch2
ch3
IN
OUT
Terre
13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14
Pour vidéo numérique 9CH
Pour vidéo numérique 4CH
Entrée d'alarme
Alarmer Hors
Activé
Alarm zurücksetzen
Alarmer Hors
Ouverture normale

Installation

Ce chapitre explique comment configurer le système. C'est une version étendue des informations fournies dans la copie imprimée du Guide de configuration rapide (inclus dans l'emballage du EDVR).

Unité EDVR et ses composants

En outre du EDVR de American Dynamics (voir l'illustration à la suite), les composants listés ci-après sont également inclus.

Alimentation externe

« pavé d'alimentation »

Deux cordons d'alimentation

Alimentation externe du EDVR
vers prise de courant utilitaire

a) Amérique du Nord

b) Europe continentale

CD-ROM et imprimé Guide d'installation rapide

Le CD-ROM inclut le logiciel EDVR Client (avec application d'édition d'images) et une version électronique des documentations de l'utilisateur.

Adaptateur E/S d'alarme de connexion rapide

Kit de montage en rack

Éléments requis

En outre du EDVR et des composants fournis, vous devrez prévoir les éléments suivants :

- Un moniteur composite (NTSC ou PAL, comme l'exige votre système)
- Caméras et câbles BNC

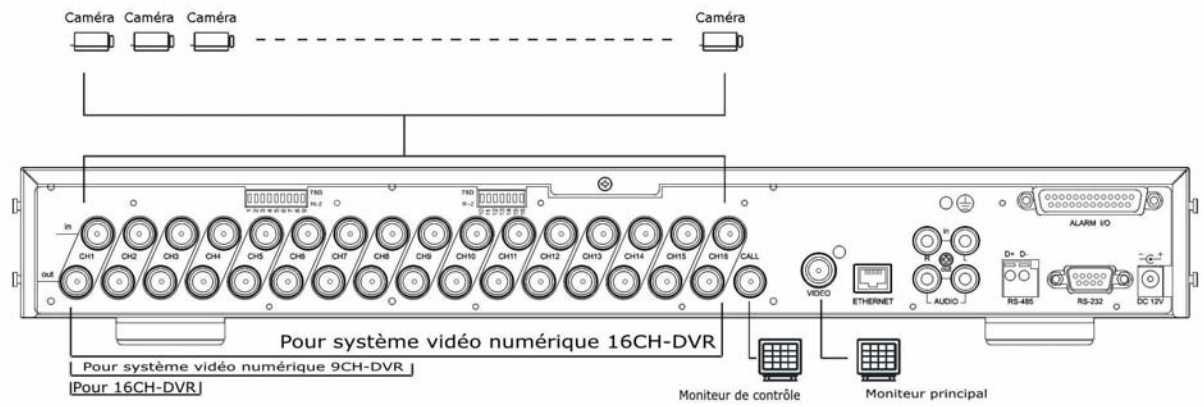
Vous pourriez également vouloir inclure des éléments optionnels, tels qu'un moniteur de contrôle et le TouchTracker de American Dynamics (ADTT16E), pour étendre votre système.

Connecter des dispositifs sur le panneau arrière

Remarque : Vous serez invité à connecter le cordon après avoir réalisé toutes les autres connexions.

1. Retirez tous les éléments de leur emballage. S'il y a des composants manquants ou endommagés, veuillez en informer immédiatement votre gestionnaire de compte American Dynamics.
2. Rangez tous les cartons et emballages du EDVR. Utilisez ces matériaux pour envoyer ou transporter le EDVR.
3. Connectez le moniteur principal au connecteur BNC Moniteur Principal.
4. Connectez une ou plusieurs caméras aux connecteurs BNC Camera In. Selon la version du EDVR, vous pourrez connecter de 1 à 16 caméras (version 16CH : 16 caméras ; 9CH : 9 caméras ; 4CH : 4 caméras).

Remarque : Pour le bouclage vidéo, le Touch Tracker (ADTT16E) et d'autres dispositifs et connexions, reportez-vous aux documentations fournies avec ces dispositifs. En outre, reportez-vous à l'annexe « Connecter un TouchTracker ADTT16E » à la page 104.

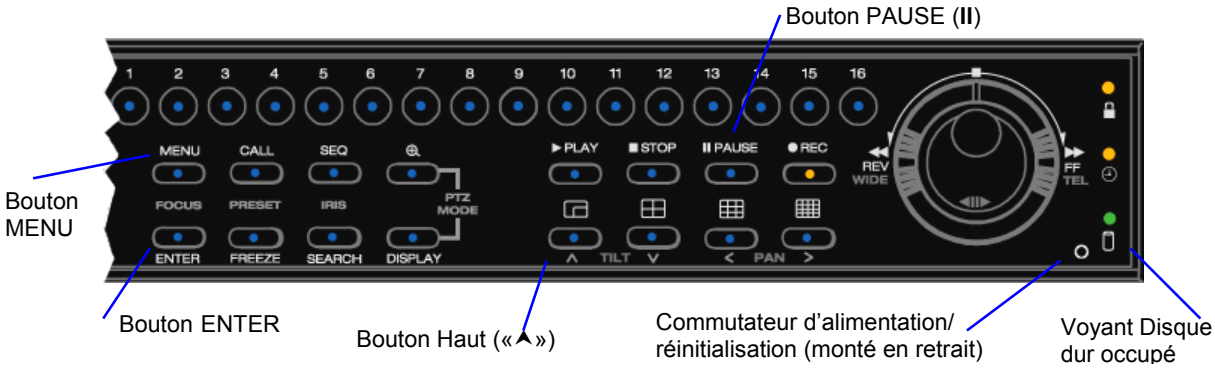


Mise sous tension et test

1. Attachez le cordon d'alimentation approprié à l'alimentation externe (« pavé d'alimentation ») et branchez sur une prise de courant. Branchez l'alimentation du système EDVR et du moniteur et les caméras connectées.

   Remarque : Le EDVR démarre automatiquement dès qu'il est connecté à l'alimentation.

2. Si le EDVR ne démarre pas automatiquement, insérez un outil comme la pointe d'un stylo dans la cavité d'alimentation/réinitialisation du panneau frontal (près du coin inférieur droit) et appuyez doucement sur le commutateur de réinitialisation. L'unité démarrera.



3. Configurez la date et l'heure dans le menu de configuration rapide :
   - Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez Config rapide et appuyez sur le bouton ENTER.
   - Utilisez les boutons de navigation (gauche, droite, haut et bas) pour sélectionner et configurer un élément.
   - Reportez-vous à la page 43 pour des instructions détaillées.

Remarque

Pour accéder aux paramètres de configuration du EDVR, appuyez sur le bouton MENU. Puis sélectionnez un menu et utilisez les boutons de navigation pour sélectionner les éléments appropriés.

Sélection de la langue

Dans le Menu principal, appuyez sur le bouton CALL. Utilisez le bouton fléché droit ou gauche pour modifier les langues.

(Option) Sélectionnez la sortie vidéo : NTSC ou PAL

Le EDVR est configuré pour sortie vidéo NTSC à l'usine. Cependant, si vous devez changer la sortie vidéo à PAL, ou changer de PAL à NTSC, suivez les étapes suivantes :

1. Si le EDVR et le moniteur principal ne sont pas encore allumés, allumez-les.
2. Sur le panneau frontal du EDVR, appuyez simultanément sur les boutons Haut (« ▲ ») et Pause (**II**) pendant au moins 3 secondes. Relâchez les deux boutons lorsque vous entendez un long bip.
3. Les images de la caméra sont remplacées par le texte suivant. Remarque : Vous verrez le nom du mode vidéo auquel vous passez, soit PAL soit NTSC. Vous ne verrez pas les deux

   Régler sur PAL (ou NTSC). . . . . OK

   Veuillez appuyer sur n'importe quelle touche pour redémarrer

   Le mode vidéo a été changé (de PAL à NTSC ou de NTSC à PAL), tel que vous l'avez sélectionné.
4. Appuyez sur un bouton quelconque du panneau frontal pour redémarrer le EDVR. Une fois le EDVR redémarré, celui-ci se trouvera au mode vidéo que vous aviez sélectionné.

5. Après que vous redémarrez le EDVR il n'enregistrera pas. Appuyez sur le bouton REC pour entamer l'enregistrement. (Paramètres d'enregistrement par défaut : haute qualité avec 30 C/S pour NTSC et 25 C/S pour PAL.)

Remarques

- Pour changer la sortie vidéo de retour à NTSC (ou PAL), répétez le processus précédent.
- Si vous avez des caméras couleur et un moniteur couleur, vous avez probablement sélectionné la sortie vidéo incorrecte pour la configuration de votre équipement (c.-à-d. que vous avez sélectionné PAL pour un système NTSC ou NTSC pour un système PAL).

Résultats

Lorsque vous branchez l'alimentation du EDVR, la configuration par défaut est Enregistrement activée.

Le EDVR devrait capter de la vidéo en direct et afficher ces informations à l'écran. La LED d'activité du disque dur (HDD) sur le panneau frontal devrait clignoter. Le EDVR fonctionne-t-il comme décrit ?

Oui

Arrêtez l'unité et continuez à installer des alarmes et d'autres accessoires comme nécessaire. Reportez-vous aux autres chapitres de ce guide, selon vos besoins de configuration.

Non

Si le EDVR ne s'est pas allumé, réinitialisez-le par le biais du commutateur d'alimentation/réinitialisation, décrit dans le chapitre « test » à la page 14.

Si le EDVR s'est allumé, arrêtez-le en insérant un outil (par ex. la pointe d'un stylo) dans la cavité d'alimentation/réinitialisation du panneau frontal et poussez doucement et maintenez momentanément. Regardez le moniteur principal pour voir si l'unité redémarre. S'il n'y a pas d'indications sur le moniteur, insérez à nouveau l'outil dans la cavité d'alimentation/réinitialisation et appuyez rapidement pour arrêter l'unité. Vérifiez ensuite les éléments suivants :

Connexions	Câbles, cordons et autres connecteurs
Paramètres de terminaison	Moniteur(s)
Caméras	

Mettez sous tension l'unité. Si vous avez vérifié tous ces éléments et que l'unité ne démarre pas, ou que vous avec redémarré l'unité mais qu'elle ne fonctionne toujours pas correctement, veuillez contacter le support technique de American Dynamics.

(Optionnel) Installez le logiciel EDVR client

Pour configurer le logiciel pour visualiser et gérer à distance un ou plusieurs EDVR à partir d'un ordinateur personnel, installez le logiciel EDVR client inclus. L'installation du logiciel est décrite dans le chapitre « Logiciel client pour EDVR », à la page 70.

Remarques

- Le logiciel client pour EDVR inclut également une application pour visualiser et gérer des fichiers graphiques (images arrêtées ou animées).
- Pour utiliser le logiciel client pour EDVR, le EDVR et tous les PC qui y accèdent doivent avoir accès au réseau (LAN).
- En outre du logiciel EDVR Client, vous pouvez utiliser un navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer, pour visualiser et gérer un ou plusieurs EDVR. Consultez le chapitre « Utilisation d'un navigateur Web » à la page 93.

Lecteurs de disques durs

Installation des lecteurs de disques durs

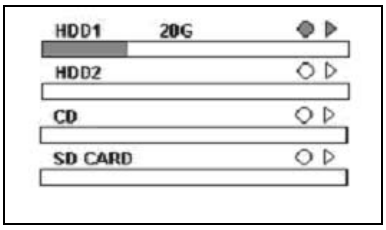
Le EDVR est équipé d'un lecteur de ou deux disque dur et d'un lecteur CD-RW. Il contient également une deuxième baie de lecteur interne pour vous permettre d'ajouter un deuxième lecteur de disque dur. Pour installer un second lecteur de disque dur dans votre EDVR ou pour remplacer le lecteur de disque dur existant, contactez le support technique de American Dynamics pour de plus amples informations.

Informations HDD et sélection de canaux

Informations HDD

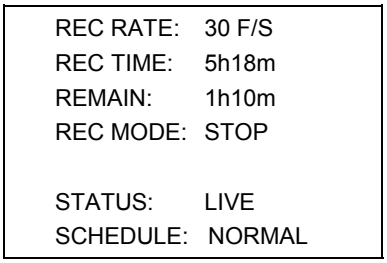
Vous pouvez afficher les informations HDD comme indiqué dans les figures suivantes à tout moment en appuyant sur le bouton **Display** (voir page 4, élément 14).

En mode Reproduction, les informations vidéo enregistrées sont affichées. En mode Direct ou Enregistrement, les informations d'enregistrement manuel sont affichées. Le EDVR affiche l'état du système sur le moniteur principal comme illustré à la suite. Vous pouvez accéder au deuxième et troisième écran en appuyant une deuxième et troisième fois sur le bouton **Display**.



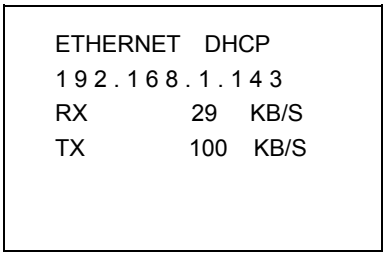
(20G) : La capacité du disque dur installé : 20 Go
(HDD*n*) : Compartiment du disque dur (n = 1 ou 2)
(●): Enregistrement ; (○) : Pas d'enregistrement
(▶): Reproduction ; (▷) : Pas de reproduction
(CD) : Compartiment du CD-RW
(CARTE SD) : Compartiment pour la carte SD (Secure Digital)

Figure 1 – Affichage des informations HDD, Premier écran



30 C/S) : Configuration de la vitesse d'enregistrement : 30 cadres/sec.
(5h18m) : Total de 5 heures et 18 minutes de temps d'enregistrement disponible.
(1h10m) : Total de 1 heures et 10 minutes de temps d'enregistrement restant.
(REC MODE) : ARRÊT ; MANUEL.
(STATUS) : Indique l'état du lecteur.
PLAY : Le dispositif est en mode Reproduction.
LIVE : Le dispositif est en mode Affichage en direct.
MANU : Le dispositif est en mode Recherche.
(SCHEDULE) : NORMAL et de 1 à 8.

Figure 2 – Affichage des informations HDD, Second écran



(DHCP) : Active la fonction de communication DHCP.
(192.168.1.143) : Chaque EDVR doit avoir une adresse IP unique pour être identifié sur le réseau.
(RX 29 KB/S) : Réception de données du réseau à chaque seconde.
(TX 100 KB/S) : Transmission de données au réseau à chaque seconde.

Figure 3 – Affichage des informations HDD, Troisième écran

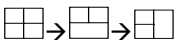
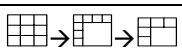
Sélection de canaux

Les boutons des fonctions multi-écran et les boutons CAM1/ CAM2/ CAM3/ .../CAM16 (ou jusqu'à /CAM4 ou /CAM9, selon la version du EDVR) sont utilisés pour sélectionner les modes vidéo et les canaux vidéo. Les tableaux suivants montrent les fonctions sous différents modes pour chacune des 3 versions de EDVR (4CH, 9CH ou 16CH).

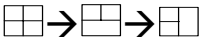
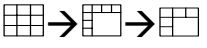
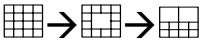
EDVR de 4CH

Mode	Touche	Affichage résultant
Live / Record / Playback		
	CH1/ CH2/ CH3 / CH4	(Canal unique)

EDVR de 9CH

Mode	Touche	Affichage résultant
Live / Record / Playback		ensuite bouclé
		 ensuite bouclé
		 ensuite bouclé
	CH1/ CH2/ CH3/ …/CH9	(Canal unique)

EDVR de 16CH

Mode	Touche	Affichage résultant
Live / Record / Playback		ensuite bouclé
		 ensuite bouclé
		 ensuite bouclé
		 ensuite bouclé
	CH1/ CH2/ CH3/ …/CH4/9/16	(Canal unique)

Mise à jour du logiciel système

Si le logiciel système (microprogramme) du EDVR doit être mis à niveau, reportez-vous à l'annexe « Mises à jour du logiciel système » à la page 101 pour les instructions nécessaires.

Opérations de base

Ce chapitre explique comment utiliser et gérer le EDVR.

Pour accéder aux et naviguer dans les menus de configuration du EDVR, utilisez les boutons MENU, ENTER, Haut et Bas. Vous pouvez également utiliser la molette multifonction et la bague de sélection pour naviguer/sélectionner les éléments des menus. Reportez-vous au chapitre « Description des panneaux frontal et arrière » à la page 3 pour de plus amples informations à propos des contrôles du panneau frontal du EDVR.

Opérations d'enregistrement

Ce chapitre explique comment enregistrer de la vidéo sur des disques durs. Avant de commencer à enregistrer, configurez correctement les paramètres d'enregistrement selon vos besoins.

Enregistrement manuel

Lorsque le EDVR est en mode Affichage en direct, exécutez les étapes suivantes pour démarrer l'enregistrement :

1. En Affichage en direct, appuyez sur le bouton REC pour enregistrer de la vidéo sur un disque dur avec les paramètres d'enregistrement programmés correspondants. Le dispositif émettra immédiatement des bips et le bouton REC s'allumera, indiquant que le EDVR est en mode Enregistrement. Le voyant Disque dur occupé clignotera également, indiquant ainsi que l'enregistrement est en cours.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton REC pendant au moins 3 secondes pour arrêter l'enregistrement à tout moment.
3. Pour n'accéder qu'à de la vidéo enregistrée préalablement, reportez-vous au chapitre « Opérations de reproduction » (à la page 27) pour de plus amples détails.

Enregistrement par horaire

L'enregistrement par horaire permet de programmer jusqu'à huit périodes de temps quotidiennes dans un tableau hebdomadaire pour activer et désactiver le EDVR à des horaires spécifiés. Exécutez les étapes suivantes pour configurer un programme d'enregistrements planifiés :

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez les Paramètres avancés et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres avancés.
3. Sélectionnez Programme et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres de programme.
4. Choisissez un programme et activez-le en tournant la bague de sélection dans le sens des aiguilles d'une montre.
   - Utilisez la molette multifonction pour faire votre sélection et appuyez ensuite sur ENTER pour reprendre les paramètres du programme.
   - Sélectionnez les options pour les enregistrements d'un seul jour, la semaine commerciale standard (Lu – Ve) ou la semaine entière.
   - Définissez l'heure de début des enregistrements. Définissez l'heure de fin des enregistrements.

     Remarque : Le format de l'heure affiché à l'écran est déterminé par le mode d'heure sélectionné dans le menu Options d'affichage.
5. Définissez des préférences d'alarme, d'enregistrement et de mouvement pour ignorer les paramètres d'alarme, d'enregistrement et de mouvement programmés pour cette période d'enregistrement.
6. Après avoir terminé le programme, quittez la page et enregistrez les paramètres. Ce dispositif fonctionnera automatiquement lors de la période spécifique que vous avez programmée, définie et enregistrée.
7. Pour arrêter l'enregistrement à tout moment lors d'une session d'enregistrement programmée, appuyez pendant au moins 3 secondes sur le bouton REC (enregistrer).

Remarques

- Si l'heure actuelle se situe dans l'intervalle programmé et que vous souhaitez que l'enregistrement commence dès que vous terminez la configuration et quittez le Menu principal, réglez la valeur « Démarrer l'enregistrement » sur « Oui ». Dans le cas contraire, l'enregistrement commencera lors du prochain déclenchement du programme
- Si vous activez la fonction d'enregistrement avant l'enregistrement programmé, l'unité lancera l'enregistrement comme l'indique le diagramme suivant et gardera ces images dans des fichiers différents.

Menu Principal

1 Config rapide
2 Option affichage
3 Entrer des sequences
4 Ajuster image
5 Operation Log
6 Parametres avances
7 Parametres par defaut
8 Parametrer mot passe
9 Sortir du menu

Entrer: Select
▲/▼: elem
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

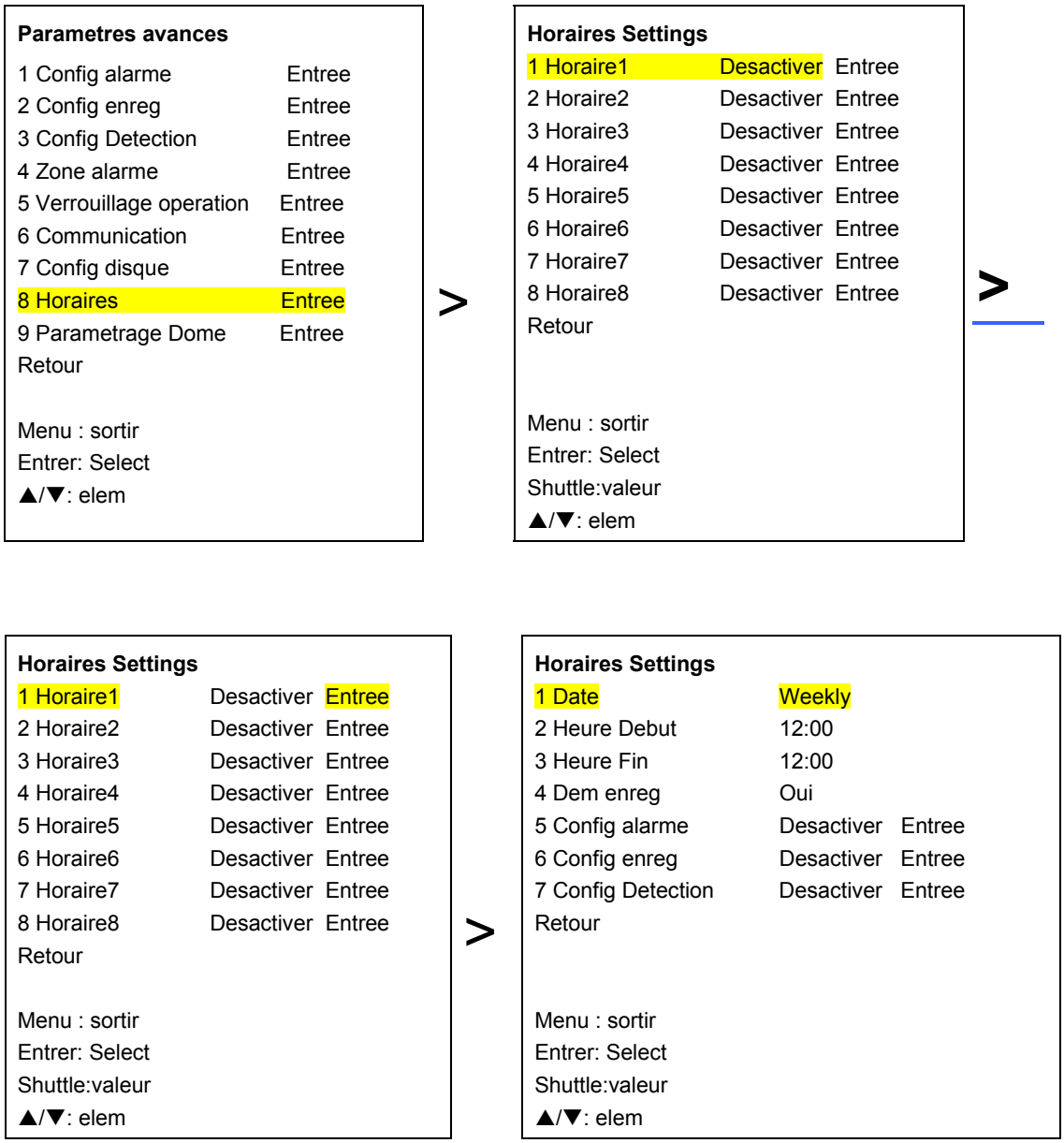
Parametres avances

1 Config alarme	Entree
2 Config enreg	Entree
3 Config Detection	Entree
4 Zone alarme	Entree
5 Verrouillage operation	Entree
6 Communication	Entree
7 Config disque	Entree
8 Horaires	Entree
9 Parametrage Dome	Entree

Retour

Menu : sortir
Entrer: Select
▲/▼: elem

>


Parametres avances
1 Config alarme Entree
2 Config enreg Entree
3 Config Detection Entree
4 Zone alarme Entree
5 Verrouillage operation Entree
6 Communication Entree
7 Config disque Entree
8 Horaires Entree
9 Parametrage Dome Entree
Retour
Menu : sortir
Entrer: Select
▲/▼: elem
Horaires Settings
1 Horaire1 Desactiver Entree
2 Horaire2 Desactiver Entree
3 Horaire3 Desactiver Entree
4 Horaire4 Desactiver Entree
5 Horaire5 Desactiver Entree
6 Horaire6 Desactiver Entree
7 Horaire7 Desactiver Entree
8 Horaire8 Desactiver Entree
Retour
Menu : sortir
Entrer: Select
Shuttle:valeur
▲/▼: elem
Horaires Settings
1 Horaire1 Desactiver Entree
2 Horaire2 Desactiver Entree
3 Horaire3 Desactiver Entree
4 Horaire4 Desactiver Entree
5 Horaire5 Desactiver Entree
6 Horaire6 Desactiver Entree
7 Horaire7 Desactiver Entree
8 Horaire8 Desactiver Entree
Retour
Menu : sortir
Entrer: Select
Shuttle:valeur
▲/▼: elem
Horaires Settings
1 Date Weekly
2 Heure Debut 12:00
3 Heure Fin 12:00
4 Dem enreg Oui
5 Config alarme Desactiver Entree
6 Config enreg Desactiver Entree
7 Config Detection Desactiver Entree
Retour
Menu : sortir
Entrer: Select
Shuttle:valeur
▲/▼: elem

Enregistrement d’alarme

Exécutez les étapes suivantes pour activer le programme d’enregistrements d’alarmes : Pour configurer les paramètres d’alarme, consultez le chapitre « Menu Config alarme » à la page **Error! Bookmark not defined.**.

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez les Paramètres avancés et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres avancés.
3. Sélectionnez les Paramètres d’alarme et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres d’alarme.
4. Définissez la période désirée. Les options vont de « Transparent » à « Nonstop », de une seconde à 60 minutes.
5. Définissez le taux d’enregistrement des alarmes. Le taux peut être réglé entre 1 et 60 cps avec des incréments d'une seconde.
6. Définissez le mode d’enregistrement des alarmes. Les options sont Normal, Double, Entrelacé et Exclusif.
7. Définissez la qualité d’enregistrement des alarmes. Réglez la qualité d'enregistrement de l'alarme. Les options sont Meilleure, Élevée, Standard ou Basique. (Consultez le paragraphe « Menu Config alarme » à la page **Error! Bookmark not defined.** pour de plus amples détails.)
8. Définissez une « Sensibilite » de 0,1 à 0,8 secondes
9. Saisissez et définissez chaque canal pour activer ou désactiver les trois modes de Sensor, V-Loss et Mouvement dans les liens Alarm Type Link et Lien Sortie Alarme.

Remarque

Pour activer le déclenchement de l'enregistrement sur la base d'une alarme, allez à l'écran Lien de sortie d'alarme, mettez « Démarrer l'enregistrement » en surbrillance et réglez la valeur du Capteur et/ou du Mouvement sur Oui.

Menu Principal

1 Config rapide
2 Option affichage
3 Entrer des sequences
4 Ajuster image
5 Operation Log
6 Parametres avances
7 Parametres par defaut
8 Parametrer mot passe
9 Sortir du menu

Entrer: Select
▲/▼: elem
Call + ◄/►English Francais Espanol Italiano Deutsch

>

Parametres avances

1 Config alarme	Entree
2 Config enreg	Entree
3 Config Detection	Entree
4 Zone alarme	Entree
5 Verrouillage operation	Entree
6 Communication	Entree
7 Config disque	Entree
8 Horaires	Entree
9 Parametrage Dome	Entree

Retour

Menu : sortir
Entrer: Select
▲/▼: elem

Parametres avances

1 Config alarme	Entree
2 Config enreg	Entree
3 Config Detection	Entree
4 Zone alarme	Entree
5 Verrouillage operation	Entree
6 Communication	Entree
7 Config disque	Entree
8 Horaires	Entree
9 Parametrage Dome	Entree

Retour

Menu : sortir
Entrer: Select
▲/▼: elem

>

Config alarme

1 Temps dAlarme	30 Sec
2 Alerte Disque Plein	On
3 Pre Alarme	Off
4 Vitesse Enreg Alarm	60 F/S
5 Mode Enreg Alarme	Entree
6 Qualite Enreg Alarm	Entree
7 Type Detecteur	Entree
8 Lien Entree Alarme	Entree
9 Lien Sortie Alarme	Entree

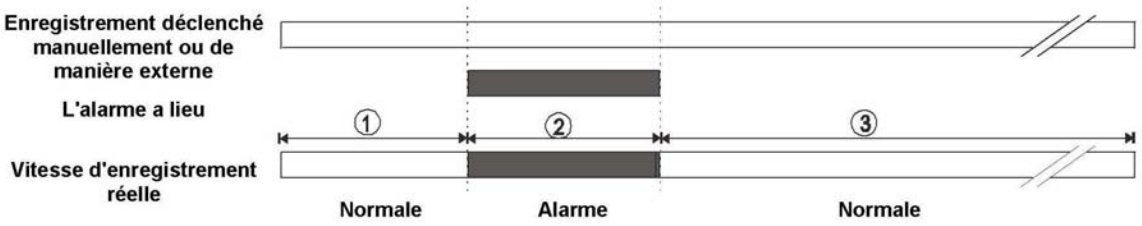
Retour

Menu : sortir
Entrer: Select
Shuttle:valeur
▲/▼: elem

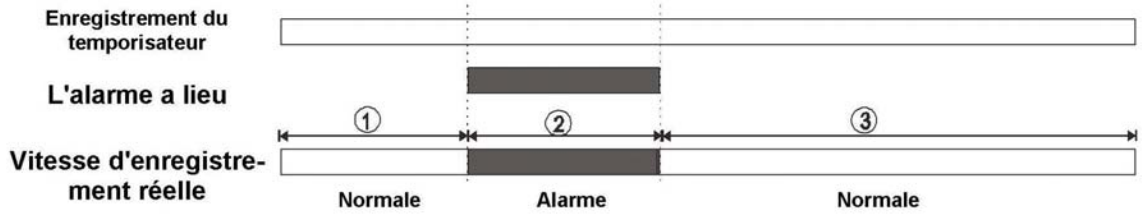
Enregistrements à déclenchement externe

En connectant l'entrée RECORD IN des ALARM I/O sur le panneau arrière du EDVR, vous pouvez activer/désactiver la fonction d'enregistrement du EDVR. L'état des opérations d'enregistrement lorsqu'une alarme survient est illustré aux diagrammes suivants.

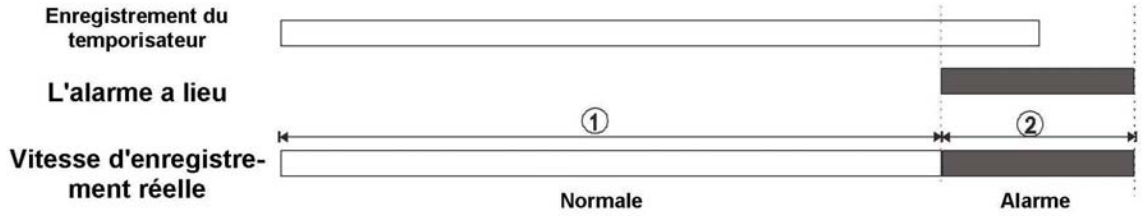
1



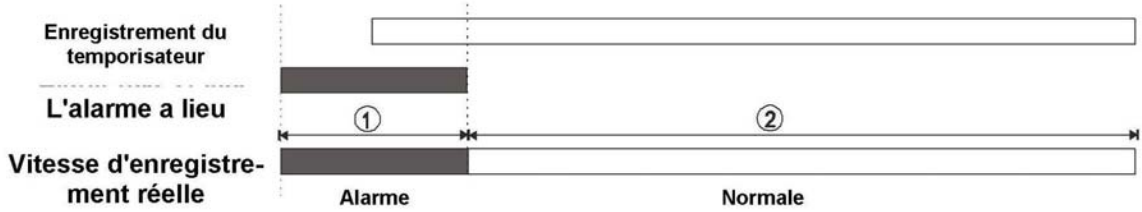
2



3



4



Temps d'enregistrement possible

1. Taux d'enregistrement = 60 champs/sec

	Taux d'enregistrement = 60 champs/sec, temps d'enregistrement possible (heure)						
Capacité	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Meilleur	4.63	9.26	11.57	18.52	23.15	28.94	34.72
Élevé	6.61	13.23	16.53	26.46	33.07	41.34	49.60
Standard	11.57	23.15	28.94	46.30	57.87	72.34	86.81
Base	23.15	47.30	57.87	92.59	115.74	144.68	173.61
Meilleur + Audio (8K)	4.61	9.23	11.54	18.46	23.07	28.84	34.61
Élevé + Audio (8K)	6.58	13.16	16.46	26.33	32.91	41.14	49.37
Standard + Audio (8K)	11.48	22.96	28.70	45.91	57.39	71.74	86.09
Base + Audio (8K)	22.77	45.54	56.92	91.07	113.84	142.30	170.77
Meilleur + Audio (22K)	4.55	9.09	11.37	18.19	22.73	28.41	34.10
Élevé + Audio (22K)	6.53	13.06	16.32	26.11	32.64	40.80	48.96
Standard + Audio (22K)	11.07	22.13	27.67	44.27	55.33	69.17	83.00
Base + Audio (22K)	22.13	44.26	55.34	88.54	110.66	138.34	166
Meilleur + Audio (44K)	4.47	8.93	11.16	17.86	22.33	27.91	33.49
Élevé + Audio (44K)	6.45	12.90	16.13	25.81	32.26	40.33	48.39
Standard + Audio (44K)	10.60	21.20	26.51	42.41	53.01	66.26	79.52
Base + Audio (44K)	21.20	42.41	53.01	84.82	106.22	132.53	159.03

2. Taux d'enregistrement = 30 champs/sec

	Taux d'enregistrement = 30 champs/sec, temps d'enregistrement possible (heure)						
Capacité	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Meilleur	9.26	18.52	23.15	37.04	46.30	57.87	69.44
Élevé	13.23	26.45	33.07	52.91	66.14	82.67	99.21
Standard	23.15	46.30	57.87	92.59	115.74	144.68	173.61
Base	46.30	92.60	115.74	185.18	231.48	289.35	347.22
Meilleur + Audio (8K)	9.20	18.40	22.99	36.79	45.99	57.49	68.98
Élevé + Audio (8K)	13.10	26.21	32.76	52.41	65.51	81.89	98.27
Standard + Audio (8K)	22.77	45.54	56.92	91.07	113.84	142.30	170.77
Base + Audio (8K)	45.54	89.60	112.01	179.21	224.01	280.02	336.02
Meilleur + Audio (22K)	8.93	17.86	22.33	35.73	44.66	55.82	66.99
Élevé + Audio (22K)	12.89	25.78	32.22	51.56	64.45	80.56	96.67
Standard + Audio (22K)	21.20	42.41	53.01	84.82	106.02	132.53	159.03
Base + Audio (22K)	42.41	84.82	106.02	169.63	212.04	265.05	318.06
Meilleur + Audio (44K)	8.63	17.25	21.57	34.51	43.13	53.92	64.70
Élevé + Audio (44K)	12.57	25.14	31.42	50.28	62.85	78.56	94.27
Standard + Audio (44K)	19.56	39.12	48.90	78.25	97.81	122.26	146.71
Base + Audio (44K)	39.12	78.24	97.8	156.5	195.62	244.52	293.42

3. Taux d'enregistrement = 1 champs/sec

	Taux d'enregistrement = 1 champs/sec, temps d'enregistrement possible (heure)						
Capacité	HDD=40G	HDD=80G	HDD=100G	HDD=160G	HDD=200G	HDD=250G	HDD=300G
Meilleur	277.78	555.56	694.44	1111.11	1388.89	1736.11	2083.33
Élevé	296.83	793.65	992.06	1587.30	1984.13	2480.16	2976.19
Standard	694.44	1388.89	1736.11	2777.78	3472.22	4340.28	5208.33
Base	1388.89	2777.78	3472.22	5555.56	6944.44	8680.56	10416.67
Meilleur + Audio (8K).	231.48	462.96	578.70	925.93	1157.41	1446.76	1736.11
Élevé + Audio (8K)	308.64	617.28	771.60	1234.57	1543.21	1929.01	2314.81
Standard + Audio (8K)	462.96	925.93	1157.41	1851.85	2314.81	2893.52	3472.22
Base + Audio (8K)	694.44	1388.89	1736.11	2777.78	3472.22	4340.28	5208.33
Meilleur + Audio (22K)	132.28	264.55	330.69	529.10	661.38	826.72	992.06
Élevé + Audio (22K)	222.22	444.44	555.55	888.89	1111.11	1388.89	1666.67
Standard + Audio (22K)	185.19	370.37	462.96	740.74	925.93	1157.41	1388.89
Base + Audio (22K)	370.37	740.74	925.93	1481.48	1851.85	2314.81	2777.78
Meilleur + Audio (44K)	86.81	173.61	217.01	347.22	434.03	542.53	651.04
Élevé + Audio (44K)	154.32	308.04	385.80	617.28	771.60	964.51	1157.41
Standard + Audio (44K)	106.84	213.68	267.09	427.35	534.19	667.74	801.28
Base + Audio (44K)	213.68	427.35	534.19	854.70	1068.37	1335.47	1602.56

Opérations de reproduction

Cette section décrit les fonctions de reproduction rapide, lente et image par image et définit comment l'unité doit reproduire un fichier dans un mode opérationnel différent. Reportez-vous aux paragraphes suivants pour la spécification des détails pertinents. Lors de la reproduction d'un fichier, le bouton PLAY s'allumera, indiquant ainsi que le EDVR est en mode reproduction.

Lors de la reproduction, appuyez sur le bouton CH1-CH16 pour visualiser le canal désiré (4CH : boutons CH1-CH4 ; 9CH : boutons CH1-CH9). Pour visualiser simultanément plusieurs canaux, appuyez sur les boutons Haut, Bas, Gauche et Droite appropriés. En outre de basculer entre touches, le bouton ZOOM (icône d'une loupe avec le signe Plus) peut également être utilisé pour zoomer l'image à plein écran 2 X 2.

Avance/Retour rapide

Vous pouvez sélectionner 6 vitesses pour la lecture : 2x, 4x, 8x, 16x, 30x et 100x.

En visualisant de la vidéo à la vitesse d'enregistrement :

Avance : Tournez la bague de sélection vers la droite pour visualiser la vidéo enregistrée en sens normal, à une vitesse supérieure à la vitesse d'enregistrement. Chaque tour de la bague vers la droite augmente la vitesse à 2x, 4x, 8x, 16x, 30x et 100x.

Retour : Tournez la bague de sélection vers la gauche pour visualiser la vidéo enregistrée en sens inverse, à une vitesse supérieure à la vitesse d'enregistrement. Chaque tour de la bague vers la droit augmente la vitesse inverse à -2x, -4x, -8x, -16x, -30x et -100x.

Normale : Relâchez la bague de sélection pour retourner à la vitesse normale de lecture.

Avance/Retour lent

Vous pouvez sélectionner 6 vitesses pour la lecture lente : 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x et 1/100x.

En visualisant de la vidéo à la vitesse d'enregistrement :

1. Appuyez sur le bouton PAUSE pour obtenir le mode de lecture lente.
2. **Avance :** Tournez la bague de sélection vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) pour visualiser la vidéo enregistrée en sens normal, à une vitesse inférieure à la vitesse d'enregistrement. Chaque tour de la bague vers la droite augmente la vitesse à 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, 1/30x et 1/100x.
3. **Retour :** Tournez la bague de sélection vers la gauche (sens inverse des aiguilles d'une montre) pour visualiser la vidéo enregistrée en sens inverse, à une vitesse inférieure à la vitesse d'enregistrement. Chaque tour de la bague vers la droite augmente la vitesse en sens inverse à -1/2x, -1/4x, -1/8x, -1/16x, -1/30x et -1/100x.
4. **Normale :** Relâchez la bague de sélection et appuyez sur le bouton PLAY pour retourner à la vitesse normale de lecture.

Lecture image par image

En visualisant de la vidéo à la vitesse d'enregistrement :

1. Appuyez sur le bouton PAUSE pour obtenir le mode image par image.
2. Il y a deux manières de lancer la lecture en mode image par image – en appuyant sur le bouton PAUSE ou en utilisant la molette multifonction, mais avec le bouton PAUSE la lecture n'est possible que en sens normal. Cependant, avec la molette multifonctions, vous pouvez aller en sens normal et inverse, même en mode image par image.
   - Appuyez sur le bouton PAUSE pour afficher la vidéo cadre par cadre en sens normal.
   - Tournez la molette multifonctions dans le sens des aiguilles d'une montre pour afficher la vidéo cadre par cadre en sens normal. Tournez la molette multifonctions dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour afficher la vidéo cadre par cadre en sens inverse.
3. Appuyez sur le bouton PLAY pour retourner à la vitesse normale de lecture.

Opérations de recherche

Ce chapitre explique comment accéder aux vidéos enregistrées.

Recherche dans toute la liste

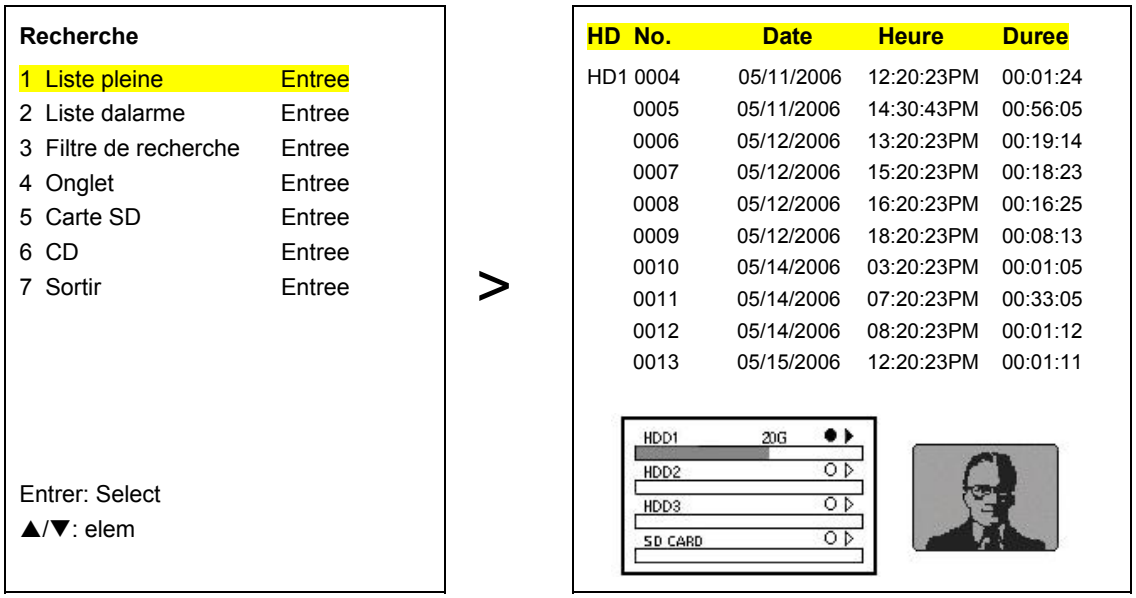
Exécutez les étapes suivantes pour activer la fonction de recherche dans toute la liste :

1. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
2. Sélectionnez Liste complète et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à liste de toutes les vidéos enregistrées.
3. Mettez en évidence la vidéo dont vous avez besoin et appuyez sur le bouton ENTER pour visualiser la vidéo sélectionnée.

Fonctionnement par touches

Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour sélectionner une vidéo ; appuyez sur le bouton « ◀ » ou « ▶ » pour tourner les pages.

4. Pour sortir, appuyez sur le bouton SEARCH.



Remarque

Le nombre maximum de listes pour un disque dur (HDD) est de 4000.

Recherche dans la liste d'alarmes

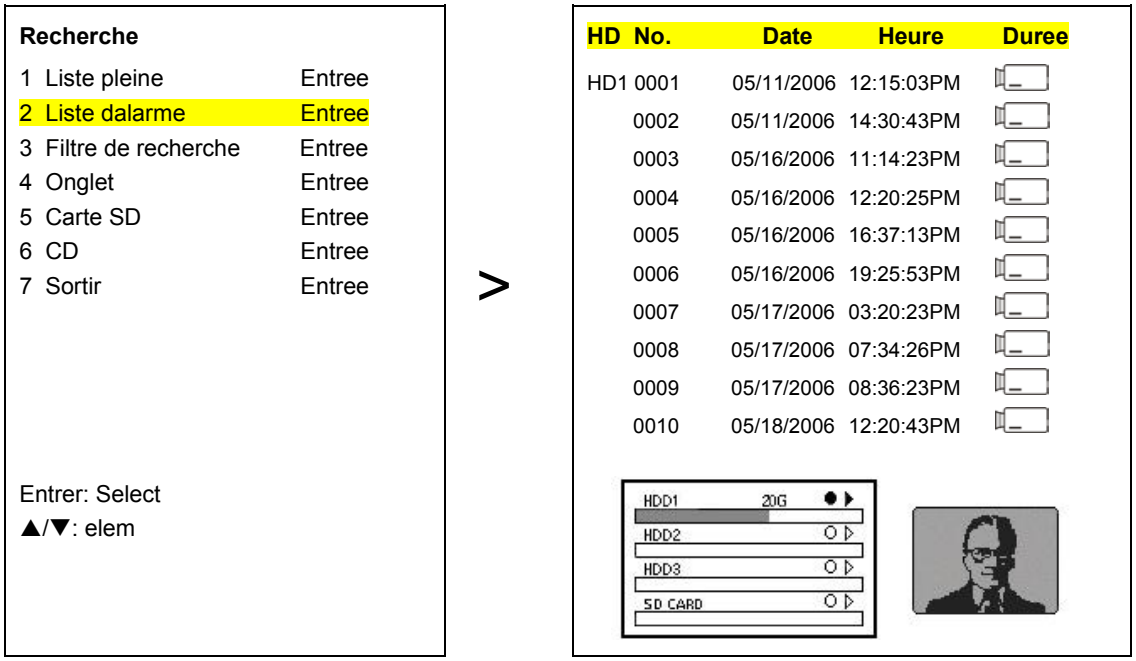
Exécutez les étapes suivantes faire une recherche dans la liste d'alarmes :

1. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
2. Sélectionnez Liste d'alarmes et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à liste de toutes les vidéos enregistrées d'événements d'alarme.
3. Mettez en évidence la vidéo dont vous avez besoin et appuyez sur le bouton ENTER pour visualiser la vidéo sélectionnée.

Fonctionnement par touches

Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour sélectionner une vidéo ; appuyez sur le bouton « ◄ » ou « ► » pour tourner les pages.

4. Pour sortir, appuyez sur le bouton SEARCH.



Filtre de recherche

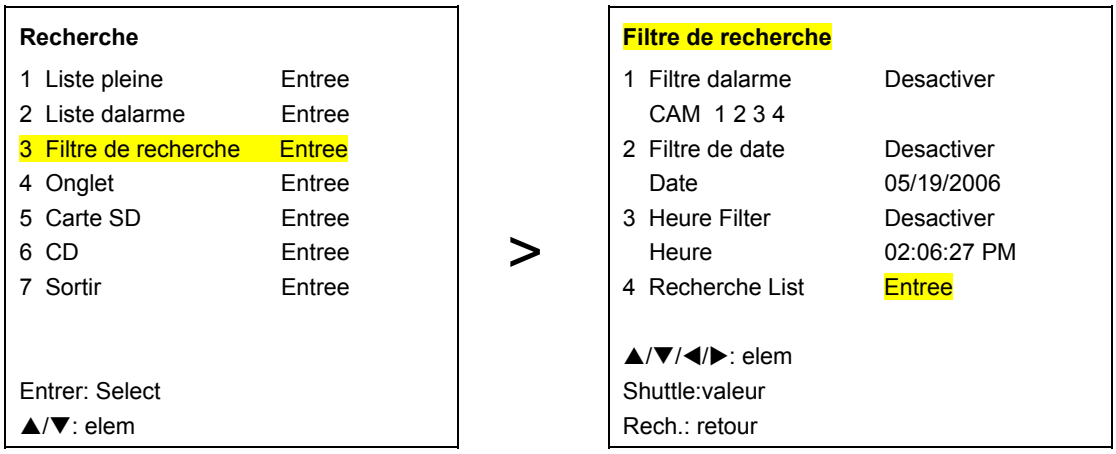
Exécutez les étapes suivantes faire une recherche dans la liste horaire :

1. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
2. Sélectionnez Filtre de recherche et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des filtres de recherche.
3. Les filtres de recherche peuvent avoir quatre modes : Desactiver, Sensor, V-Loss et Motion.
4. Définissez le numéro de canal dans lequel vous souhaitez rechercher la vidéo enregistrée.

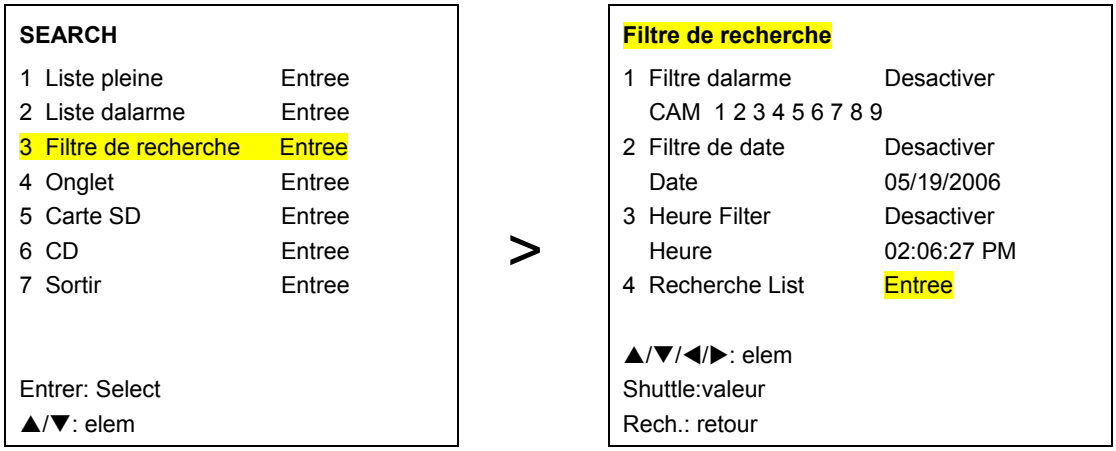
   Remarque : Mettez chaque canal en surbrillance à l'aide des boutons fléchés. Utilisez la bague de sélection pour sélectionner le canal.
5. Définissez les dates de la période dans laquelle vous souhaitez rechercher la vidéo enregistrée.
6. Définissez la période dans laquelle vous souhaitez rechercher la vidéo enregistrée.
7. Sélectionnez Recherche List dans la page Filtre de recherche et appuyez sur le bouton ENTER pour lancer la recherche et afficher l'image désirée.
8. Si aucune vidéo n'est trouvée, retournez à la page Filtre de recherche et répétez les étapes 3 à 7 pour lancer une autre recherche.

   Remarque : Reportez-vous à la figure qui représente votre système (c.-à-d. 4CH, 9CH ou 16CH).

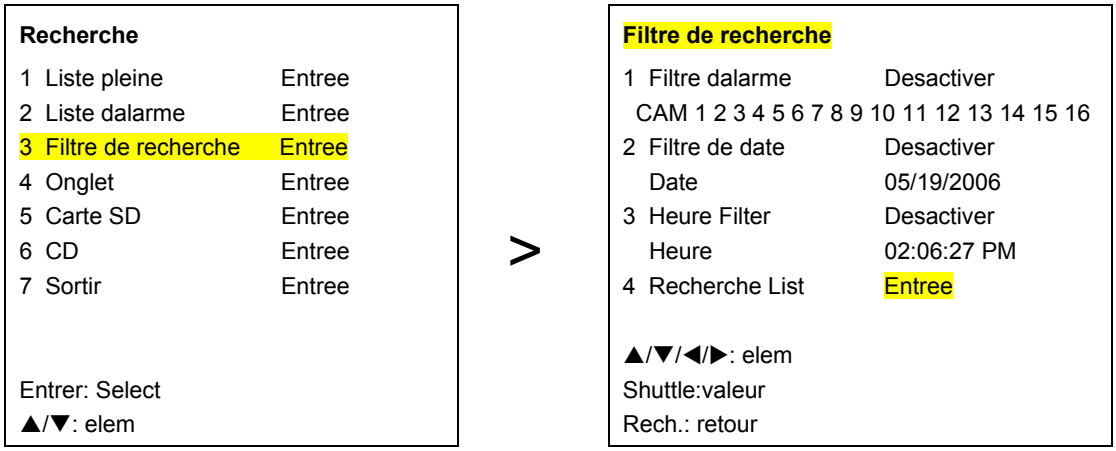
EDVR de 4CH



EDVR de 9CH



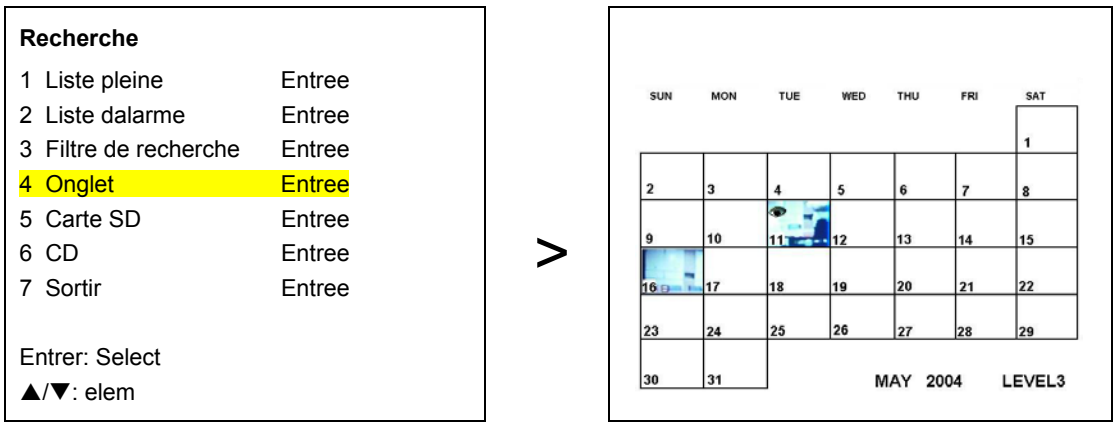
EDVR de 16CH



Recherche par miniatures

Exécutez les étapes suivantes faire une recherche dans les miniatures.

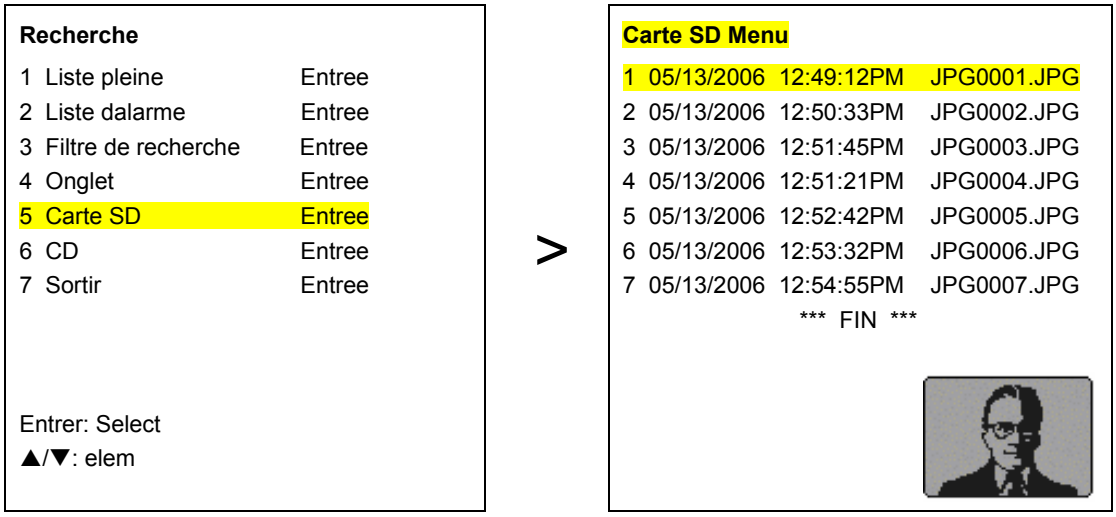
1. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
2. Sélectionnez Miniatures et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des miniatures.
   - Utilisez les boutons « ➤ » ou « ➤ » pour déplacer la focalisation et sélectionner l'image recherchée dans la vidéo enregistrée.
   - Utilisez la bague de sélection pour lancer la lecture.
3. Il y a 8 niveaux de plages d'enregistrement. Utilisez les boutons « ▲ » ou « ▼ » ou la molette multifonctions pour sélectionner les intervalles Année, Mois, Jour, 1 Heure, 10 Minutes, 1 Minute, 10 secondes ou 1 Seconde. Sélectionnez le cadre spécifique que vous souhaitez passer au niveau précédent ou suivant.
4. Dès que vous atteignez le point critique à un niveau quelconque, vous pouvez lancer la lecture en cliquant sur le bouton PLAY ou ENTER.



Menu de recherche dans carte SD

Exécutez les étapes suivantes pour utiliser la fonction de recherche dans les cartes SD.

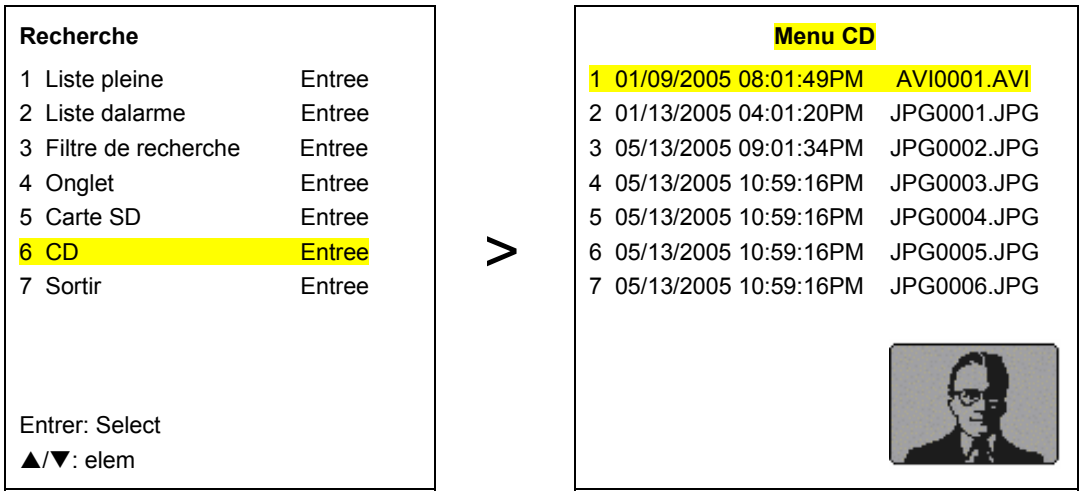
1. Insérez une carte SD dans la rainure SD de l'unité frontale.
2. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
3. Sélectionnez Carte SD et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à liste de tous les fichiers JPEG.
4. Mettez en évidence le fichier JPEG dont vous avez besoin et appuyez sur le bouton ENTER pour afficher l'image.
5. Si vous avez besoin d'une autre image, appuyez sur le bouton ENTER pour retourner au menu Carte SD et répétez l'étape 4 pour une nouvelle recherche.
6. Si vous souhaitez supprimer un fichier JPEG de la carte SD, mettez en évidence le fichier JPEG spécifique, appuyez sur le bouton ENTER pour afficher l'image, puis appuyez sur le bouton BAS et sélectionnez YES pour supprimer l'image.



Menu CD

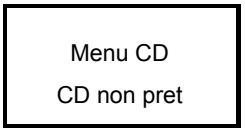
Exécutez les étapes suivantes faire une recherche dans les CD.

1. Placez le disque dans le lecteur.
2. Appuyez sur le bouton SEARCH pour passer au mode de recherche.
3. Sélectionnez l'option CD et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à liste de tous les fichiers JPEG.
4. Mettez en évidence le fichier JPEG dont vous avez besoin et appuyez sur le bouton ENTER pour afficher l'image.
5. Si vous avez besoin d'un autre fichier JPEG, appuyez sur le bouton ENTER pour retourner au menu CD et répétez l'étape 4 pour une nouvelle recherche.



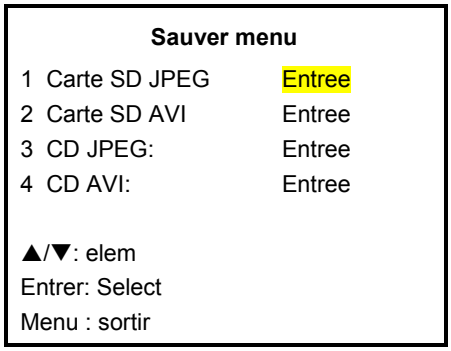
Remarque

Si vous sélectionnez le menu CD par erreur et n'avez pas inséré un disque dans le lecteur : Reportez-vous à l'illustration suivante pour le message d'état et insérez un CD-ROM ou appuyez sur le bouton SEARCH pour quitter le menu CD.



Opérations de sauvegarde avec le menu Sauver

Le menu Sauver permet des options de copie de sauvegarde pour des fichiers d'images arrêtées ou animées (en format JPEG ou AVI respectivement) sur des cartes SD ou des CD-ROM. Les différents éléments des menus sont décrits dans les chapitres suivants.



Opérations de sauvegarde pour carte numérique de sécurité

La rainure pour cartes SD (Secure Digital) (panneau frontal du EDVR) dispose de quatre fonctions, comme décrites dans les paragraphes suivants.

1. Archiver une image arrêtée (JPEG) sur une carte SD
2. Archiver des extraits vidéo au format AVI sur une carte SD
3. Sauvegarde des paramètres système sur une carte SD
4. Mise à jour du logiciel système

Remarques

- Le format JPEG peut être visualisé et supprimé à partir du EDVR. Consultez le chapitre « Menu de recherche dans cartes SD » à la page 32.
- Le format AVI peut être visualisé et supprimé à partir du EDVR. Il ne peut être reproduit qu'à partir d'un lecteur de cartes connecté à l'ordinateur.
- Le format de fichier peut être sélectionné dans le menu Sauvegarder.

Archiver une image arrêtée sur une carte SD

Suivez les étapes suivantes pour archiver une image arrêtée sur une carte SD.

1. Insérez une carte SD dans la rainure SD du panneau frontal.
2. Lancez la lecture de la vidéo enregistrée et sélectionnez le canal désiré.
3. Appuyez sur le bouton PAUSE pour congeler l'image désirée.
4. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu Sauvegarder.

Remarque

Le nombre d'images que vous pouvez stocker sur une carte SD dépend de la capacité de la carte SD. Vous pouvez imprimer les images sauvegardées à partir de n'importe quel ordinateur. L'image est stockée au format compressé JPEG. Si plusieurs images sont stockées sur une carte SD, des noms de fichier séquentiels leurs seront attribués comme illustré à la suite :

SAUVERJPG0001.JPG TO SD CARD

SAUVERJPG0002.JPG TO SD CARD

…

SAUVERJPG000N.JPG TO SD CARD

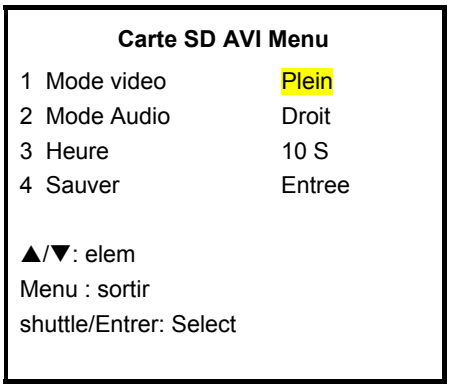
Un nouveau dossier JPEG est créé automatiquement chaque fois qu'une nouvelle session d'enregistrement des images JPEG est lancée. Pour afficher les fichiers désirés, le sous-dossier JPEG approprié doit être mis en surbrillance. Après avoir affiché un fichier JPEG, il est nécessaire d'appuyer de nouveau sur le bouton SÉLECTIONNER pour se déplacer dans le menu. Les fichiers AVI ne sont pas regroupés en dossiers.

Le EDVR ne peut lire que les images enregistrées sur son ou ses disque(s) dur(s). Les fichiers enregistrés du EDVR sur un CD ou une carte SD ne peuvent plus être lus sur le EDVR. Vous devez utiliser un ordinateur ou un dispositif compatible pour visualiser les fichiers.

Archiver des extraits vidéo au format AVI sur une carte SD

Suivez les étapes suivantes pour archiver une vidéo critique sur une carte SD.

1. Insérez une carte SD dans la rainure SD du panneau frontal.
2. Lancez la lecture de la vidéo enregistrée et sélectionnez le canal désiré.
3. Appuyez sur le bouton PAUSE pour congeler les images désirées.
4. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu Sauver.
5. Sélectionnez Carte SD AVI dans le menu et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page du menu Carte SD AVI .



6. Définissez les paramètres désirés en mode de configuration de sauvegarde de fichier AVI.

Remarque

Le nombre d'extraits vidéo que vous pouvez stocker sur une carte SD dépend de la capacité de la carte SD. L'extrait vidéo est stocké au format compressé AVI. Si plusieurs vidéos sont stockées sur une carte SD, des noms de fichier séquentiels leurs seront attribués comme illustré à la suite :

SAUVERAVI0001.AVI TO SD CARD

SAUVERAVI0002.AVI TO SD CARD

…

SAUVERAVI000N.AVI TO SD CARD

Sauvegarde des paramètres système sur une carte SD

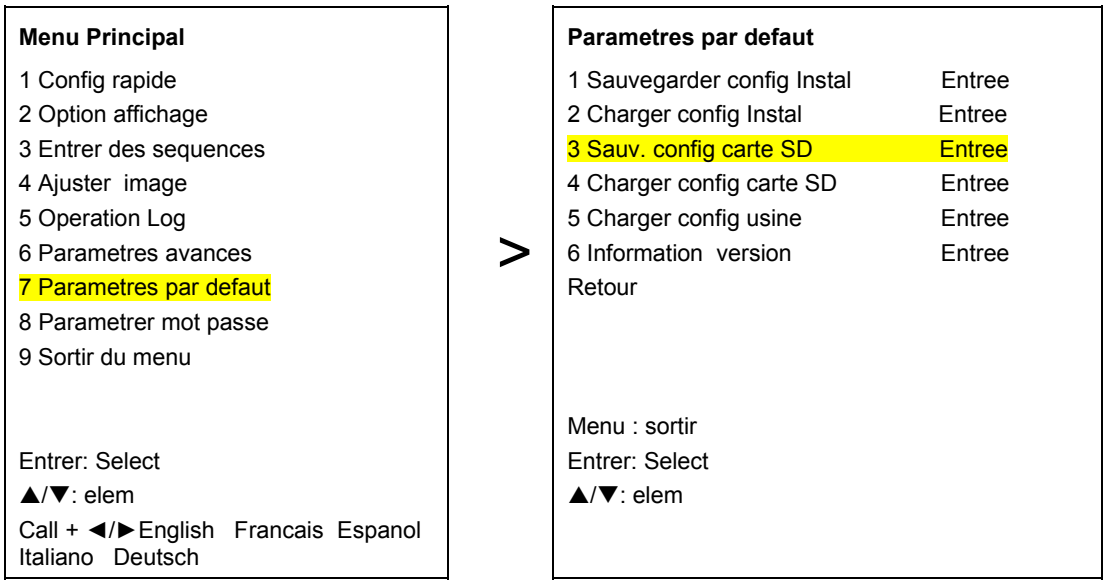
Le EDVR dispose d'une méthode de configuration rapide par le biais d'une carte SD. Vous pouvez utiliser cette fonction pour que le EDVR enregistre tous ses paramètres système sur la carte SD, pour que vous puissiez les charger sur un autre EDVR, ce qui simplifie l'installation et la configuration d'un groupe de EDVR.

Sauvegarde des paramètres système sur une carte SD

1. Insérez une carte SD dans la rainure pour cartes SD.
2. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
3. Sélectionnez Parametres par defaut et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres par défaut.
4. Sélectionnez Sauv. config carte SD dans le menu et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder au mode Sauvegarde de paramètres.
5. Passez la configuration de Sauv. config carte SD à YES. Les informations des paramètres système seront automatiquement sauvegardées sur la carte SD.

Transférer les informations des paramètres système sur un autre EDVR

1. Insérez la carte SD sur laquelle sont sauvegardées les informations des paramètres système dans le EDVR.
2. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
3. Sélectionnez Parametres par defaut et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres par défaut.
4. Sélectionnez Charger config carte SD et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder au mode Chargement.



5. Passez la configuration de Charger config carte SD à YES et appuyez sur ENTER.

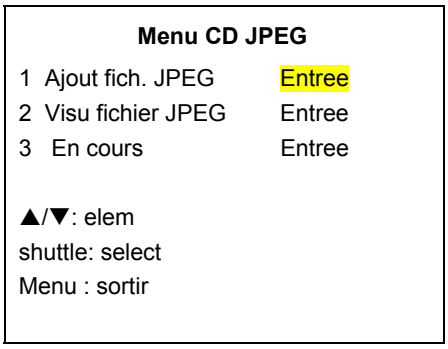
Mise à jour du logiciel système

Si le logiciel système (microprogramme) du EDVR doit être mis à niveau, reportez-vous à l'annexe « Mises à jour du logiciel système » à la page 101 pour les instructions nécessaires.

Menu CD JPEG : Archiver des images arrêtées sur un CD-RW

Pour archiver des images arrêtées sur un CD-ROM, suivez les étapes suivantes.

1. Insérez un CD vierge gravable dans le lecteur de CD-ROM. Vous entendrez un bip signalant que le disque est prêt.
2. Visualisez la vidéo pour retrouver l'image désirée. Appuyez sur PAUSE lorsque vous l'avez trouvée.
3. Appuyez sur le bouton MENU, sélectionnez l'élément 3 du menu de sauvegarde (CD JPEG) et appuyez sur le bouton ENTER.
4. Sélectionnez l'élément 1 du menu CD JPEG : Ajoutez votre image au tampon. Le message « Add OK » apparaîtra en tant que confirmation. Si vous souhaitez ajouter d'autres images au tampon, appuyez sur un bouton quelconque pour retourner au menu CD JPEG.



5. Utilisez la molette multifonctions pour sélectionner l'image suivante. Répétez l'étape 4 pour ajouter cette image au tampon.

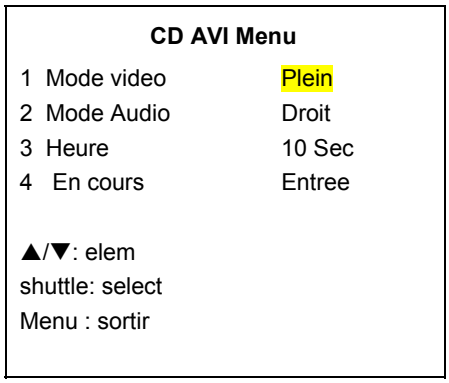
   Répétez l'étape 4 jusqu'à ce que toutes les images avaient été sélectionnées.
6. Pour supprimer des fichiers du tampon : dans le menu CD JPEG, sélectionnez l'élément 2, Visu fichier JPEG.
7. Dans la page EDIT JPEG, utilisez la molette multifonctions pour visualiser vos images sélectionnées. Pendant que vous tournez la molette, chaque image sera mise en évidence en séquence.

   Maintenant, vous pouvez choisir de supprimer ou non des images en appuyant sur les boutons Haut (▲) ou Bas (▼) pour les sélectionner. Sélectionnez NO (ne pas supprimer l'image) ou YES (supprimer l'image). Quand vous avez terminé, appuyez sur le bouton Menu pour quitter cette page.
8. Lorsque vous avez terminé de sélectionner des images : dans le menu CD JPEG, sélectionnez l'élément 3, En cours.
   Remarque : Plusieurs minutes pourraient être nécessaires pour compléter le processus de gravure sur le disque.
9. Lorsque le graveur a terminé de créer le CD avec vos fichiers : appuyez sur le bouton EJECT pour ouvrir le graveur, sortez le disque et placez-le dans un lecteur de CD-RW d'un PC pour visualiser vos sélections.

Menu CD AVI : Archiver des extraits vidéo AVI sur un CD-R

Pour archiver des extraits vidéo AVI sur un CD-R, suivez les étapes suivantes :

1. Placez le disque dans le lecteur de CD-RW. Le lecteur émettra un bip pour confirmer que votre disque est prêt.
2. Visualisez la vidéo pour retrouver l'image désirée. Appuyez sur PAUSE lorsque vous souhaitez démarrer.
3. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au menu de sauvegarde. Utilisez les boutons **Haut** (▲) ou **Bas** (▼) pour sélectionner l'élément 4 du menu (CD AVI) et appuyez sur le bouton ENTER.
4. Le menu CD AVI dispose des options suivantes : Utilisez les boutons **Haut** (▲) ou **Bas** (▼) pour sélectionner un élément du menu. Utilisez la bague de sélection pour définir la valeur pour l'élément, comme listé à la suite.

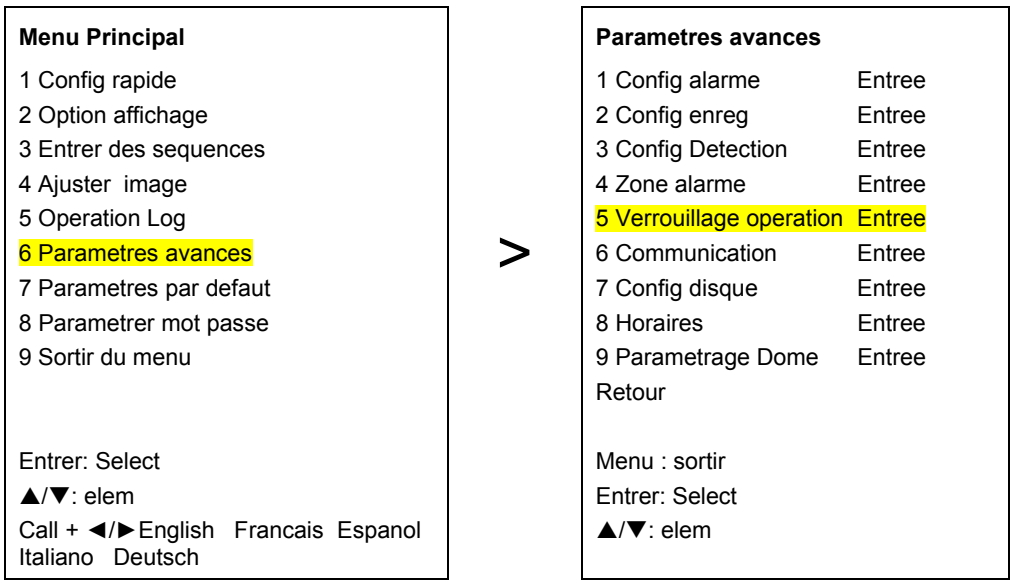


5. Après avoir sélectionné un élément du menu, utilisez la bague de sélection pour sélectionner la valeur appropriée pour cet élément :
   - Mode video : « Plein » ou « CIF ».
   - Mode Audio : « Droit », « Left » ou « Desactiver » en tant que mode audio.
   - Heure : Durée de vos enregistrements sauvegardés, de 10 secondes jusqu'à 30 minutes.
   - En cours : Sélectionnez pour lancer la gravure de votre vidéo sur le disque.
6. Appuyez sur le bouton EJECT pour ouvrir le graveur, sortez le CD et placez-le dans un lecteur de CD-ROM d'un PC pour visualiser votre vidéo.

Opérations de verrouillage de touches

Activez la fonction de verrouillage de touches

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez les Parametres avances pour accéder à la page des paramètres avancés.
3. Sélectionnez Operation Lock pour passer au mode de verrouillage d'opérations.
4. Sélectionnez Verr Touche Face av pour activer le verrouillage des touches frontales.
5. Quittez et sauvegardez, pour activer la fonction de verrouillage de touches.



Désactiver la fonction de verrouillage de touches

Pour désactiver la fonction de verrouillage de touches, passez le verrouillage de touches frontales à OFF.

Opérations triplex

Les opérations triplex intégral comprennent les fonctions Live, Play et Live & Play simultané.

Vous pouvez également appuyer sur le bouton REC pour montrer simultanément les fonctions Direct, Reproduction et Enregistrer. Les trois modes ensemble constituent la fonction « Triplex ».

Mode Live

Visualisation direct simultanée d'un canal quelconque en plusieurs canaux

Ci-après vous trouverez un exemple de comment configurer des visualisations simultanées en direct d'un canal quelconque en plusieurs canaux.

1. Utilisez le bouton ENTER pour montrer le canal 1 dans un cadre rouge.
2. Appuyez sur le bouton ENTER pour déplacer le rectangle à cadre rouge sur le canal 2 et ainsi de suite aux autres canaux consécutivement jusqu'à ce que vous arriviez au canal choisi.
3. Cliquez sur le bouton d'un canal quelconque pour afficher les images en direct dans l'espace en particulier que vous avez atteint.

Mode Play

Visualisation simultanée d'un canal en particulier sous un nombre quelconque de canaux

Ci-après vous trouverez un exemple de comment configurer des visualisations simultanées d'un canal enregistré quelconque en plusieurs canaux.

1. Appuyez sur le bouton SEARCH accéder à la page de recherche pour sélectionner une vidéo enregistrée. Visualisez l'enregistrement.
2. Utilisez le bouton ENTER pour montrer le canal 1 dans un cadre rouge.
3. Appuyez sur le bouton ENTER pour déplacer le rectangle à cadre rouge sur le canal 2 et ainsi de suite aux autres canaux consécutivement jusqu'à ce que vous arriviez au canal choisi.
4. Cliquez sur le bouton d'un canal quelconque pour afficher les images enregistrées au mode lecture dans l'espace en particulier que vous avez atteint.

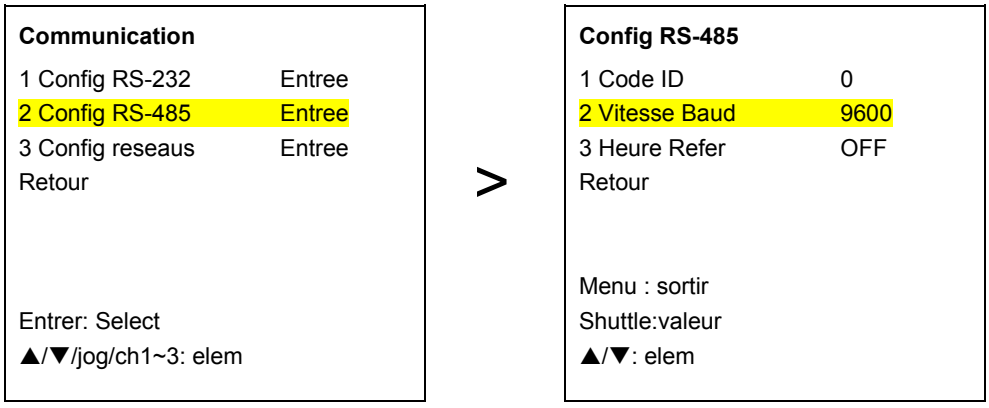
Fonctions d'affichage simultané en direct et de reproduction

Ci-après vous trouverez un exemple de comment configurer des visualisations simultanées d'un canal en direct et d'un canal enregistré en plusieurs canaux.

1. Appuyez sur le bouton SEARCH accéder à la page de recherche pour sélectionner une vidéo enregistrée. Visualisez l'enregistrement.
2. Appuyez sur le bouton PAUSE pour arrêter les images.
3. Utilisez le bouton ENTER pour montrer le canal 1 dans un cadre rouge.
4. Appuyez sur le bouton ENTER pour déplacer le rectangle à cadre rouge sur le canal 2 et ainsi de suite aux autres canaux consécutivement jusqu'à ce que vous arriviez au canal choisi.
5. Cliquez sur le bouton d'un canal quelconque pour afficher les images en direct dans l'espace en particulier que vous avez atteint.
6. Appuyez sur le bouton PLAY pour reprendre la lecture de l'enregistrement en affichage direct d'un canal quelconque.

Contrôler la caméra PTZ par le biais des boutons du panneau frontal

Configurer le taux Baud et les protocoles de canal



1. Connectez vos caméras PTZ au EDVR via le signal du EDVR et RS-485.
2. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
3. Choisissez l'élément 6, Parametres avances et appuyez sur ENTER.
4. Choisissez l'élément 6, Communication et appuyez sur ENTER.
5. Choisissez l'élément 2, Config RS-485 et appuyez sur ENTER.
6. Choisissez l'élément 2, Vitesse Baud. Utilisez la bague de sélection pour modifier la vitesse baud de vos caméras PTZ.

Remarque

La vitesse Baud des caméras PTZ doit être la même pour toutes les caméras. Configurez une vitesse égale pour toutes vos caméras dans le champ Vitesse Baud à la page des paramètres RS-485 (donc dans cette page).

7. Utilisez le bouton Bas pour sélectionner Retour et appuyez sur ENTER.
8. Appuyez encore sur Retour et appuyez sur ENTER.
9. Dans la page Parametres avances, choisissez l'élément 9, Parametrage Dome et appuyez sur ENTER.
10. Dans cette page, vous pouvez configurer tous les paramètres de protocole des caméras. Modifiez chaque paramètre pour le protocole de caméra sur ce canal.
11. Après avoir configuré tous les protocoles de canal, sélectionnez Retour et appuyez sur ENTER.
12. Appuyez encore sur Retour et appuyez sur ENTER.
13. Choisissez l'élément 9, Sortir du menu et appuyez sur ENTER.
14. Choisissez Sortir du menu et sauver et appuyez sur ENTER.
15. Votre configuration des paramètres est terminée.

Parametrage Dome

	ID	Protocol	
CAM1	1	AD422	
CAM2	2	AD422	Menu : sortir
CAM3	3	AD422	Shuttle:valeur
CAM4	1	Aucun	▲/▼: elem
CAM5	1	Aucun (for 9/16CH EDVR only)	
CAM6	1	Aucun (for 9/16CH EDVR only)	
CAM7	1	Aucun (for 9/16CH EDVR only)	
CAM8	1	Aucun (for 9/16CH EDVR only)	
CAM9	1	Aucun (for 9/16CH EDVR only)	
CAM10	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM11	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM12	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM13	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM14	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM15	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
CAM16	1	Aucun (for 16CH EDVR only)	
Retour			

Utiliser le panneau frontal du EDVR pour contrôler les caméras PTZ

Appuyez simultanément sur les boutons DISPLAY et ZOOM sur le panneau frontal du EDVR pour accéder ou quitter le PTZ MODE. En mode PTZ, les deux boutons clignotent. Consultez le chapitre « Opération PTZ » à la page 6, pour de plus amples détails.

Lorsqu'une caméra de dôme est sélectionnée, appuyez sur le bouton DISPLAY pour afficher les informations d'aide.

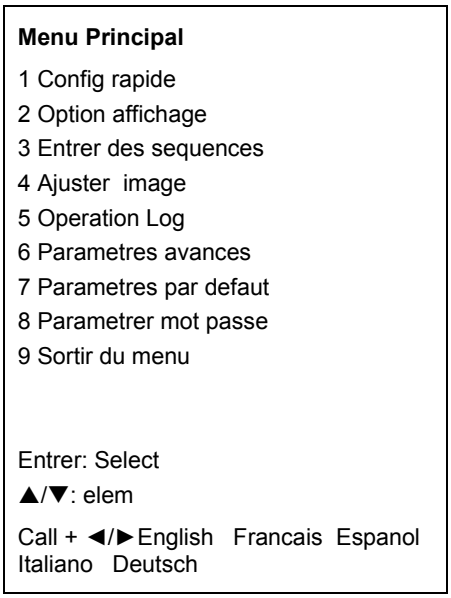
Bouton **DISPLAY** >

CAM1 AD422 1

◄►▲▼: PAN/TITL
SHUTTLE: ZOOM
MENU/ENTER: FOCUS
SÉQ. /SEARCH: IRIS
CALL : GOTO PRESET
FREEZE : SET PRESET
DISPLAY : SHOW HINT

Menus de configuration

La configuration du EDVR se fait au travers d'une série de menus auxquels vous pouvez accéder facilement par le biais des boutons du panneau frontal. Depuis le menu principal, vous pouvez accéder à 8 sous-menus ou quitter le menu, comme indiqué ci-après.



Les paragraphes suivants vous guideront au travers de ces menus et résument le but et les options de chacun des léments des menus. Vous pouvez utiliser les boutons **Haut** (▲) ou **Bas** (▼) ou tourner la molette multifonctions pour sélectionner un élément du menu. Dès que vous avez sélectionné les paramètres système d'un élément, le menu à l'écran vous permet de configurer les caractéristiques de l'unité.

Les fonctions des différents boutons dans le mode de configuration du menu sont décrites dans les paragraphes suivants.

Remarque

Pour sélectionner un élément du menu avec les versions 9CH et 16CH du EDVR, vous pouvez également utiliser le bouton avec le numéro de canal correspondant aux canaux 1 à 9, situés près du bord supérieur du panneau frontal.

Utiliser les boutons du panneau frontal

Les sections suivantes décrivent les boutons du panneau frontal du EDVR utilisés pour naviguer dans les menus de configuration et pour y configurer des paramètres. Certains paramètres de configuration peuvent également être définis par le biais du logiciel EDVR Client (reportez-vous à la section « Logiciel EDVR Client » à la page 70).

Bouton MENU

Appuyez pour passer à la page du menu principal. Vous pouvez également utiliser ce bouton pour retourner directement à la page du Menu principal à partir de n'importe quelle autre page. Dès que vous êtes à la page du Menu principal, vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton MENU et sur ENTER pour quitter la page du système des menus.

Boutons ▲ (haut) et ▼ (bas)

Appuyez pour sélectionner un élément de votre choix.

Boutons ◄ (gauche) et ► (droite)

Appuyez pour vous déplacer dans une option ou valeur désirée.

Bouton ENTER

Appuyez pour atteindre un élément sélectionné.

Bague de sélection

Tournez la bague de sélection pour changer la valeur d'une option de votre choix.

Jog Dial

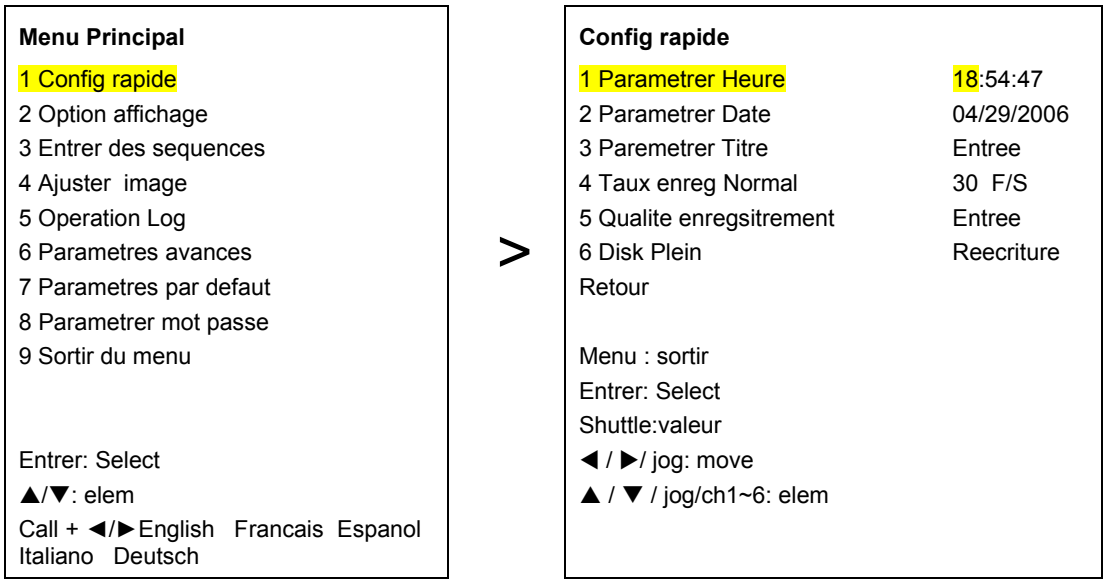
Tournez la molette multifonctions pour déplacer la focalisation dans le sens souhaité.

Boutons des canaux (1 – 9 ou 1 – 16)

Pour sélectionner un élément du menu avec les versions 9CH et 16CH du EDVR uniquement, vous pouvez également utiliser le bouton avec le numéro de canal correspondant aux canaux 1 à 9, situés près du bord supérieur du panneau frontal.

Paramètres rapides

Cette page vous permet de configurer rapidement vos paramètres de base. Pour des modifications plus détaillées, sélectionnez l'élément pour afficher les options disponibles.



1. Elément Heure

Définir l'heure du système.

2. Elément Date

Définir la date du système.

3. Elément Title

Sélectionnez un titre pour le canal (caméra) de 9 caractères maximum. Dès que vous avez accédé à cette page, vous pouvez choisir le titre d'un canal spécifique et utiliser la bague de sélection pour apporter des modifications à d'autres canaux (caméras).

Par exemple, vous pouvez modifier le titre du canal 1 de la configuration par défaut CH1 à CH1<SORTIE>.

4. Elément Taux enreg Normal

Sélectionnez cet élément et utilisez la bague de sélection pour sélectionner votre vitesse d'enregistrement dans la gamme disponible de 0 à 60 (NTSC) ou de 0 à 50 (PAL). Si vous choisissez une vitesse, la vitesse d'enregistrement sera divisée proportionnellement entre le nombre de canaux que vous utilisez.

5. Elément Qualite enregsitrement

Sélectionnez la qualité de chaque canal à partir de la gamme de qualités ; Meilleure, Haute, Standard et Base.

6. Elément Disk Plein

Cette option détermine comment les supports de stockage seront utilisés dans le cas d'un disque plein.

Reecriture: Lorsque le disque dur est plein, le dispositif continue à enregistrer en écrasant d'abord les données les plus anciennes.

Stop : Lorsque le disque dur est plein, le dispositif arrête d'enregistrer.

Remarque

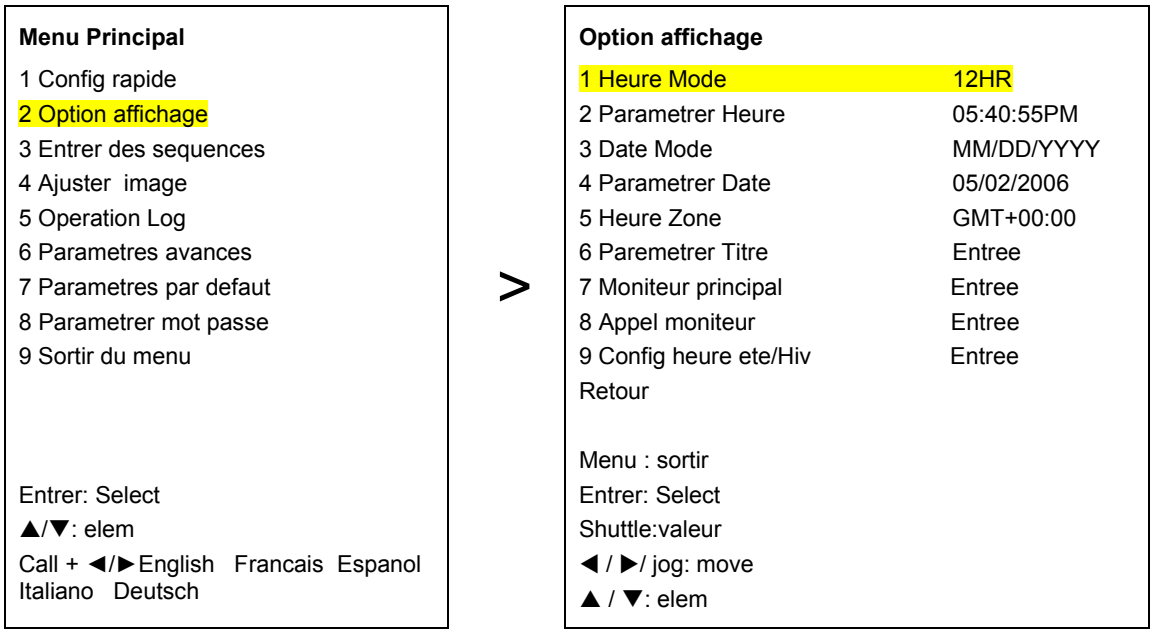
Appuyez sur les boutons STOP ou DISPLAY pour arrêter l'alarme sonore (bips).

Retour

Choisissez cet élément et appuyez sur le bouton ENTER pour retourner à la page précédente (menu).

Menu Option affichage

Cet élément vous permet de configurer les étiquettes d'affichage (titres) à l'écran.



1. Elément Heure Mode

Vous pouvez choisir entre le format 12 H ou le format 24 H.

12 HR : Affiche l'heure entre 1 et 12 avec l'extension AM et PM.

24 HR : Affiche l'heure au format 24 heures.

2. Elément Parametrer Heure

Configurez ici l'heure du système.

3. Elément Date Mode

Affiche la date en termes de mois, jours et années sous un des trois formats alternatifs suivants : MM/JJ/AAAA, JJ/MM/AAAA ou AAAA/MM/JJ.

4. Elément Parametrer Date

Configurez ici la date du système.

5. Elément Heure Zone

Choisissez votre fuseau horaire.

6. Elément Paremetrer Titre

Définir le titre désiré pour chaque canal. Vous pouvez utiliser la bague de sélection pour modifier les titres.

7. Elément Moniteur principal

Accédez à la page du menu Moniteur principal.

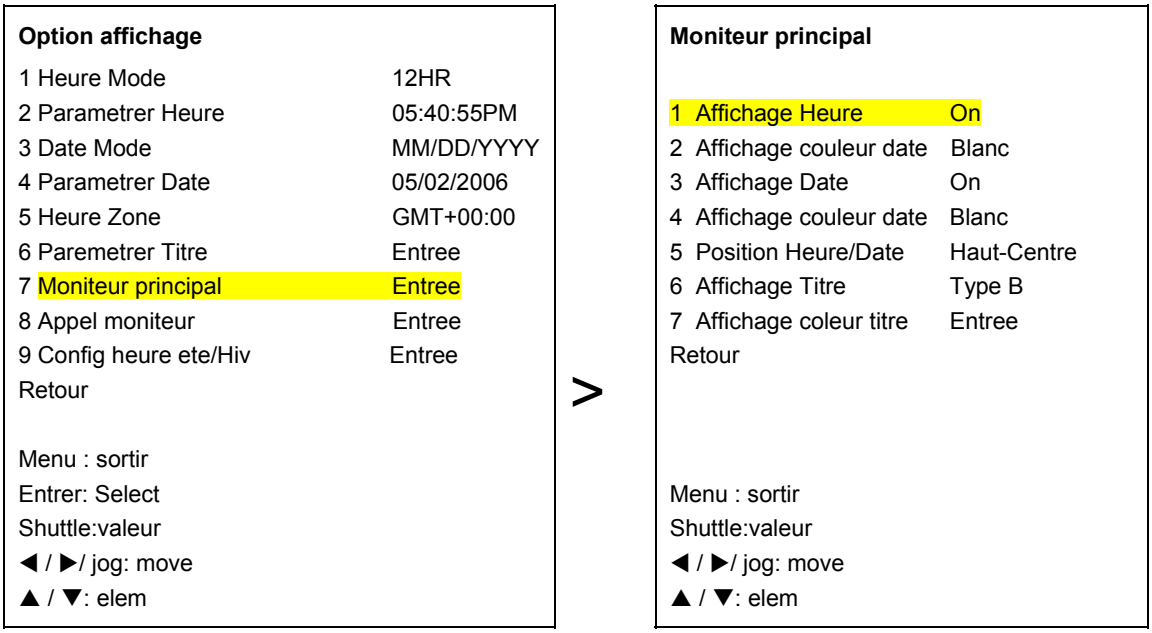
8. Elément Affichage call monitor

Accédez à la page du menu Affichage moniteur de contrôle.

9. Elément Daylight Saving Setting

Accédez à la page du menu Configuration de l'heure d'été, pour paramétrer les dates de début et de fin (si applicable) pour l'horaire d'été dans votre localité.

Options d'affichage : Menu Moniteur principal



1. Elément Affichage Heure

Sélectionnez On ou Off.

2. Elément Affichage couleur date

Choisissez entre Blanc (blanc), Black (noir), Red (rouge), Green (vert), Blue (bleu) et Yellow (jaune).

3. Elément Date Display

Sélectionnez Activer ou disable.

4. Elément Affichage couleur date

Choisissez entre Blanc (blanc), Black (noir), Red (rouge), Green (vert), Blue (bleu) et Yellow (jaune).

5. Elément Position Heure/Date

Placez l'affichage des étiquettes heure/date à une des six positions suivantes : Gauche haut, Centré haut, Droite haut, Gauche bas, Centré bas et Droite bas.

6. Elément Affichage Titre

Cet élément dispose de 3 options : Type A, Type B et OFF.

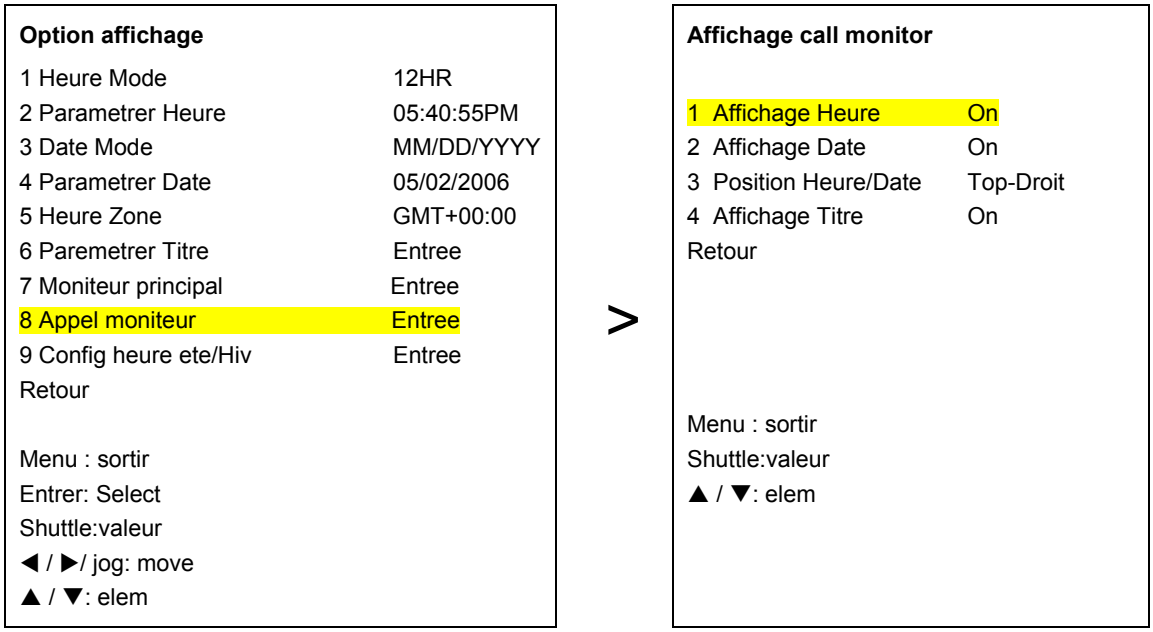
7. Elément Affichage coleur titre

Choisissez entre Blanc (blanc), Black (noir), Red (rouge), Green (vert), Blue (bleu) et Yellow (jaune).

Retour

Retourner à la page d'options d'affichage précédente.

Options d'affichage : Menu Affichage call monitor



1. Elément Affichage Heure

On pour activer le moniteur de contrôle et Off pour le désactiver.

2. Elément Date Display

On pour activer l'affichage de la date et Off pour le désactiver.

3. Elément Heure / Date Location

Les étiquettes de l'heure et de la date peuvent être positionnées à une des six positions suivantes : Gauche haut, Centré haut, Droite haut, Gauche bas, Centré bas et Droite bas.

4. Elément Affichage Titre

On pour activer l'affichage des titres et Off pour le désactiver.

Retour

Retourner à la page d'options d'affichage précédente.

Options d'affichage : Menu Daylight Saving Setting

Cette page vous permet de configurer l'heure d'été pour votre zone.

1. Aucun

Désactive l'heure d'été.

2. Europe GMT +00:00

Active l'heure d'été pour les dates et heures suivantes : L'heure d'été commence à 01h00, le dernier Dimanche de Mars. L'heure d'été se termine à 02h00, le dernier Dimanche d'Octobre.

3. Europe GMT +01:00

Active l'heure d'été pour les dates et heures suivantes : L'heure d'été commence à 02h00, le dernier Dimanche de Mars. L'heure retourne à l'heure standard à 03h00, le dernier Dimanche d'Octobre.

4. Europe GMT +02:00

Active l'heure d'été pour les dates et heures suivantes : L'heure d'été commence à 03h00, le dernier Dimanche de Mars. L'heure d'été se termine à 04h00, le dernier Dimanche d'Octobre.

5. Russie

Active l'heure d'été pour les dates et heures suivantes : L'heure d'été commence à 02h00, le dernier Dimanche de Mars. L'heure d'été se termine à 03h00, le dernier Dimanche d'Octobre.

6. Amérique du Nord

L'heure d'été commence le second dimanche de mars à 1 h. L'heure d'été se termine le premier dimanche de novembre à 2 h.

7. Australie

L'heure d'été commence à 02h00, le dernier Dimanche d'Octobre. L'heure d'été se termine à 02h00, le dernier Dimanche de Mars.

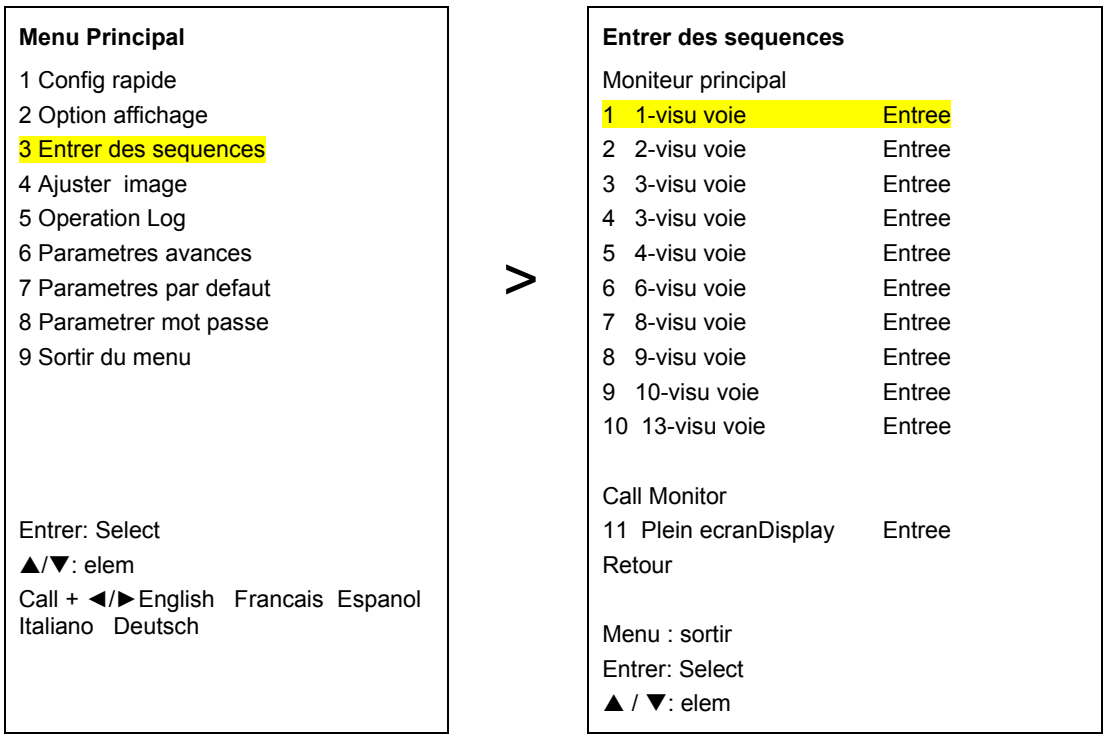
Retour

Choisissez cet élément et appuyez sur le bouton ENTER pour retourner à la page précédente.

Menu Entrer des sequences

Cette page vous permet de sélectionner un de dix modes pour configurer la séquence d'affichage du moniteur principal et un mode pour le moniteur de contrôle.

La durée de chacun des affichages peut être réglé entre 0 (pas d'affichage) et 99 secondes, en appuyant sur SEQ. (Séquence par défaut = 3 sec.). Pour configurer le temps de délai pour chaque caméra, sélectionnez d'abord un mode d'affichage dans le menu Entrer des sequences , puis appuyez sur ENTER. Sélectionnez une caméra et utilisez la bague de sélection pour modifier la valeur du temps de délai pour cette caméra. Lorsque vous sélectionnez une caméra, vous verrez la vidéo produite par cette caméra dans le coin inférieur droit de l'écran. Appuyez sur RETURN ou sur MENU pour retourner au menu Entrer des sequences.



Remarque

Dans le menu Paramètres de séquence, les éléments 5 à 7 sont pour les versions 9CH et 16CH du EDVR et les éléments 8 à 10 sont pour la version 16CH du EDVR uniquement.

1. 1- visu voie

Configurer une séquence plein écran.

2. 2- visu voie

Configurez le mode Plein écran avec insert ; chacun pouvant être en Mode séquence.

3. 3- visu voie

Configurez un mode à trois fenêtres, avec un d'entre eux en état Séquence.

4. 3- visu voie

Configurez une organisation différente des trois fenêtres, avec un d'entre eux en état Séquence.

5. 4- visu voie
Configurez 4 fenêtres, dont une en séquence (pour les versions 9CH et 16CH du EDVR uniquement)

6. 6- visu voie
Configurez 6 fenêtres, dont une en séquence (pour les versions 9CH et 16CH du EDVR uniquement)

7. 8- visu voie
Configurez 8 fenêtres, dont une en séquence (pour les versions 9CH et 16CH du EDVR uniquement)

8. 9- visu voie
Configurez 9 fenêtres, dont une en séquence (pour la version 16CH du EDVR uniquement).

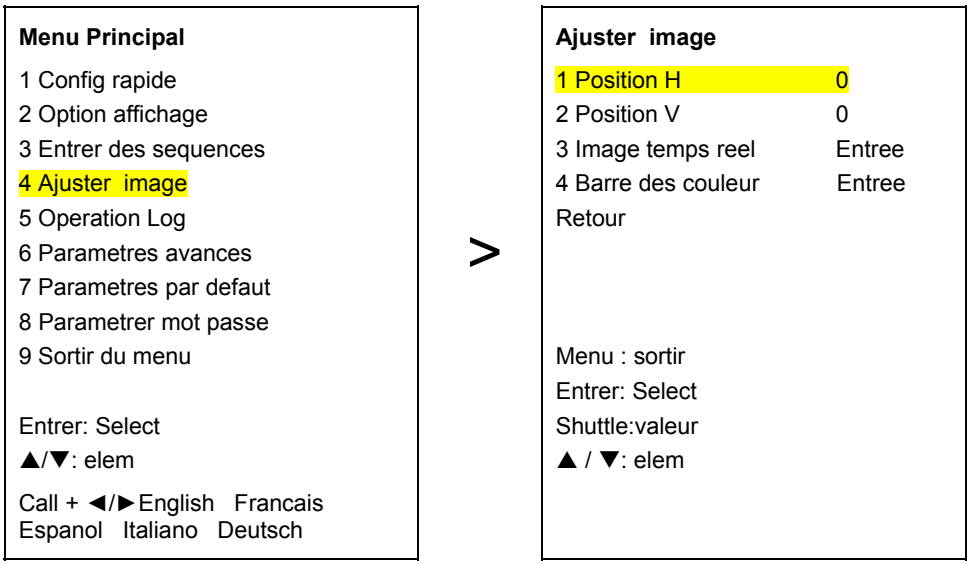
9. 10- visu voie
Configurez 10 fenêtres, dont une en séquence (pour la version 16CH du EDVR uniquement).

10. 13- visu voie
Configurez 13 fenêtres, dont une en séquence (pour la version 16CH du EDVR uniquement).

11. Plein ecranDisplay
Configurez le mode Séquence du moniteur de contrôle, avec le délai de votre choix pour chaque canal.

Retour
Choisissez cet élément et appuyez sur le bouton ENTER pour retourner à la page précédente.

Menu Ajuster image
Cette page vous permet de positionner vos images selon votre choix.



1. Elément Position H

Sélectionnez pour définir la position horizontale d'une image à l'écran du moniteur. Utilisez la bague de sélection pour déplacer l'image à gauche ou à droite.

2. Elément Position V

Sélectionnez pour définir la position verticale d'une image à l'écran du moniteur. Utilisez la bague de sélection pour déplacer l'image de haut en bas.

3. Elément Image temps reel

Sélectionnez pour modifier ou ajuster la fonction Filtre de bruit et les propriétés Luminosité, Contraste, Couleur et Teinte de l'image de chaque canal.

4. Elément Color Bar Pattern

Appuyez sur le bouton ENTER pour afficher le motif de barres de couleur et appuyez sur le bouton MENU pour retourner à la page précédente.

Retour

Retourner à la page précédente.

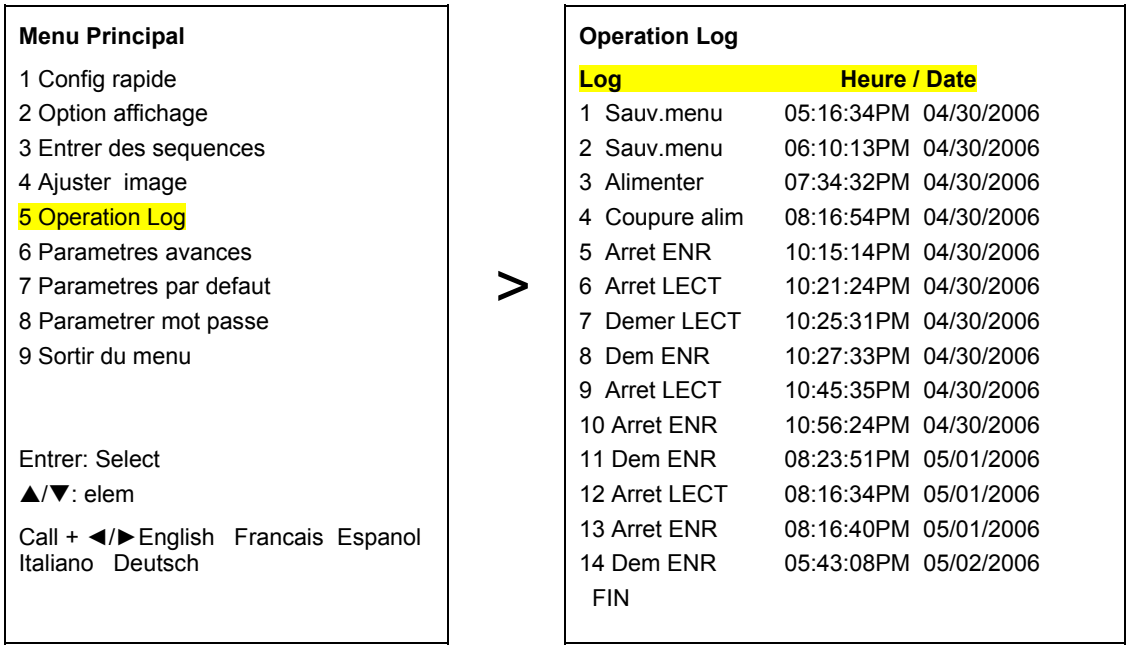
Menu Operation Log

Cette page affiche le contenu du journal des opérations.

Les éléments inclus dans le journal des opérations sont : accès au menu de sauvegarde, mise sous ou hors tension, pertes d'alimentation, arrêts d'enregistrement, arrêts ou démarrages de la fonction de lecture, démarrages d'enregistrements, configurations de l'alarme et signalisations de disque dur plein.

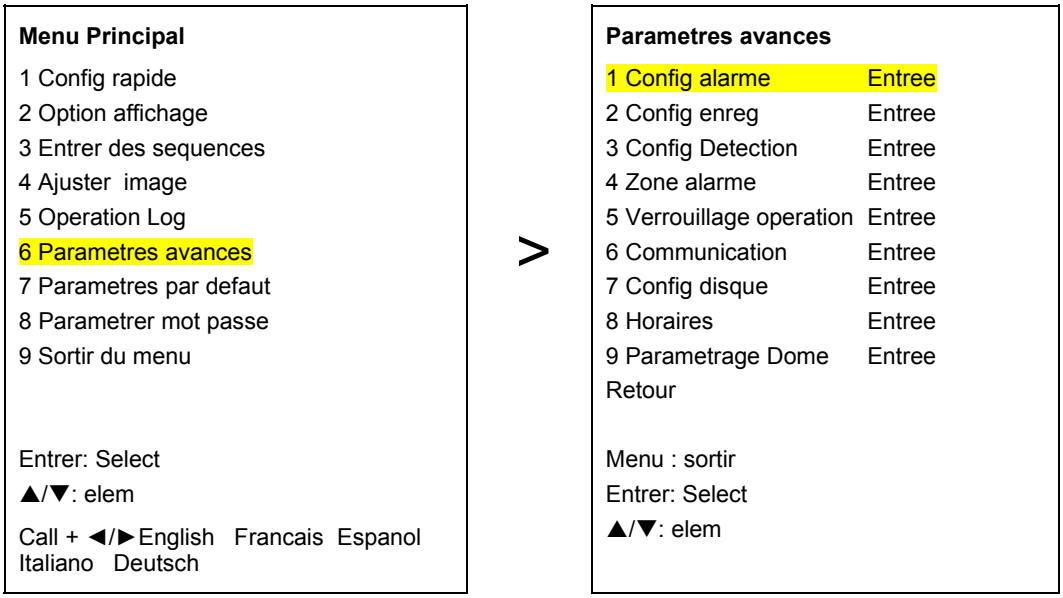
Remarque

Le journal garde une historique des opérations du EDVR sur base de roulement, à cause de sa limite de 4000 événements. Lorsque le journal est plein, l'événement le plus récent remplacera l'événement enregistré le plus ancien.



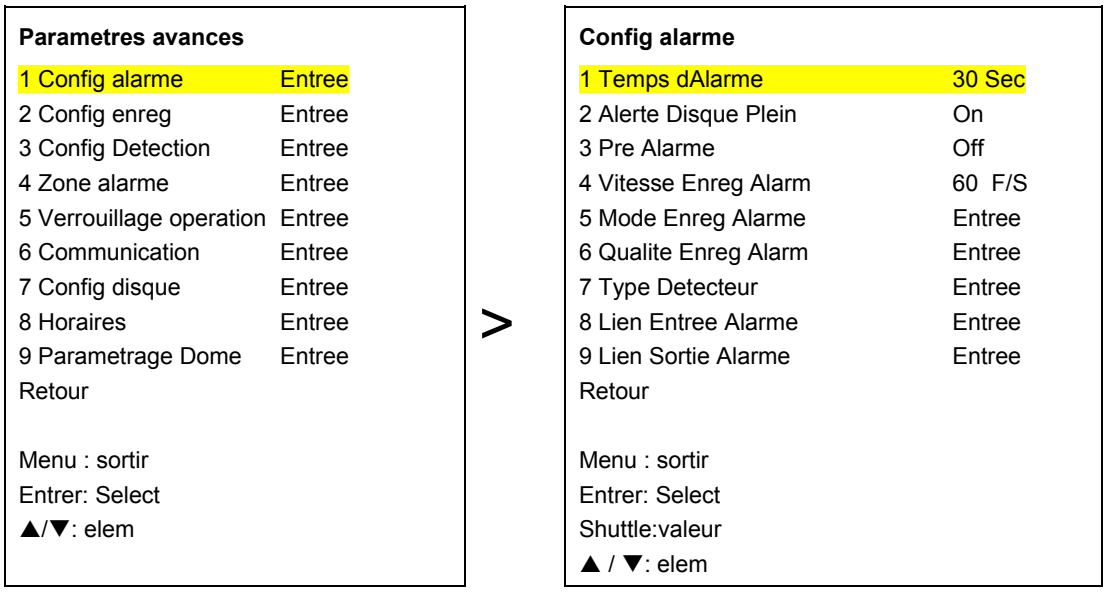
Menu Parametres avances

Cette page contient plusieurs fonctions spéciales.



Menu Config alarme

Cette page vous permet de configurer toutes les fonctions associées aux alarmes. Le dispositif enregistrera tant que l'intervalle d'alarme est actif.



1. Elément Temps dAlarme

Définissez la période désirée. Les options vont de « Transparent » à « Nonstop », de une seconde à 60 minutes.

Remarque

La période doit être saisie soit en secondes, soit en minutes, mais pas les deux.

2. Elément Disk - Plein Alert

Signale que le disque est plein. Les options sont On et Off.

On : Activer la fonction.

Off : Désactiver la fonction.

3. Elément Pre-alarm

Cette option détermine que des images préalables à une alarme seront enregistrées sur le disque dur. Lorsqu'une alarme est déclenchée, le dispositif enregistrera les images avant l'alarme pendant 10 secondes.

On : Activer la fonction.

Off : Désactiver la fonction.

4. Elément Vitesse Enreg Alarm

Pour une configuration NTSC (sortie vidéo), les vitesses peuvent être configurées de 1 à 60 cadres par seconde. Pour une configuration PAL, les vitesses peuvent être configurées de 1 à 50 C/S.

5. Elément Mode Enreg Alarme

L'enregistrement d'images de canaux spécifiques est très nécessaires lorsque le capteur d'alarme ou la détection de mouvements sont activés. Chaque canal dispose de quatre niveaux de vitesses d'enregistrement d'alarmes : Normal, Double, Interleaved et Exclusive ; chacun donne une priorité d'enregistrement spécifique différente :

Normal : La priorité d'enregistrement d'alarme est désactivée.

Double : Les images d'enregistrement des canaux spécifiques sont doublées.

Interleaved : Les images des canaux spécifiques sont entrelacées avec l'enregistrement normal.

Exclusive : Enregistre uniquement les canaux pour lesquels le capteur d'alarme ou la détection de mouvement avaient été déclenchés.

6. Elément Qualite Enreg Alarm

Sélectionnez de la même manière la qualité d'image de chaque canal à partir de la gamme de qualités ; Meilleur, Haut, Standard et Simple.

Taux de compression				
Qualité	Meilleur	Haut	Standard	Simple
Taille d'image	40 KB	28 KB	16 KB	8 KB

7. Elément Type Detecteur

La sensibilité pour l'entrée d'alarmes de chaque canal peut être configurée de 0,1 à 0,8 secondes.

8. Elément Lien Entree Alarme

Saisissez et définissez chaque canal pour activer ou désactiver les trois modes de Sensor, V-Loss et Active.

Sensor : Une alarme est déclenché lorsque le capteur est actionné.

V-Loss : Une alarme est déclenchée lorsqu'il y a une perte de vidéo.

Active : Des alarmes sont déclenchées lorsque la fonction de détection de mouvement s'active.

9. Elément Lien Sortie Alarme

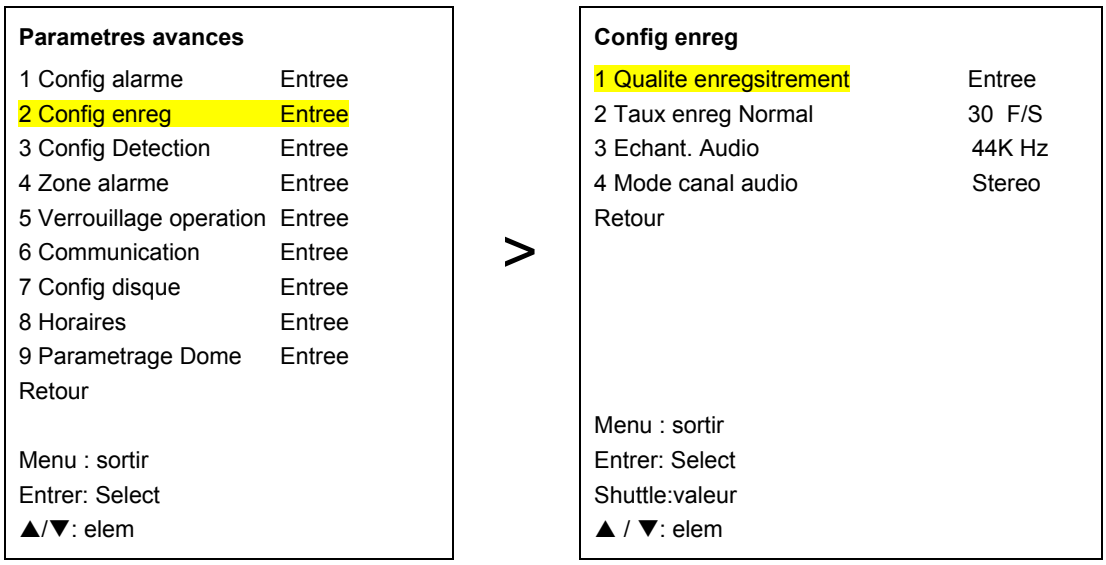
Saisissez et activez (YES) ou désactivez (NO) les trois modes de sortie d'alarme de Sensor, V-Loss et Active pour les éléments suivants : Alarme Out 1, 2 et 3 ; Buzzer ; Main Display et Call Display ; Dem enreging et Call Plein Screen.

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Config enreg

Cette page vous permet de définir la vitesse et la qualité d'enregistrement, de configurer le taux d'échantillonnage et le mode du canal.



1. Elément Qualite enregsitrement

Vous pouvez définir la qualité d'enregistrement d'images de chaque canal à 4 qualités différentes ; Meilleur, Haut, Standard et Simple.

2. Elément Taux enreg Normal

La gamme de vitesses est de 1 champ par seconde (champs/sec) à 60 champs par seconde.

3. Elément Echant. Audio

Cet élément offre 4 options pour le taux d'échantillonnage : 44 KHz, 22 KHz, 8 KHz et Desactiver.

4. Elément Mode canal audio

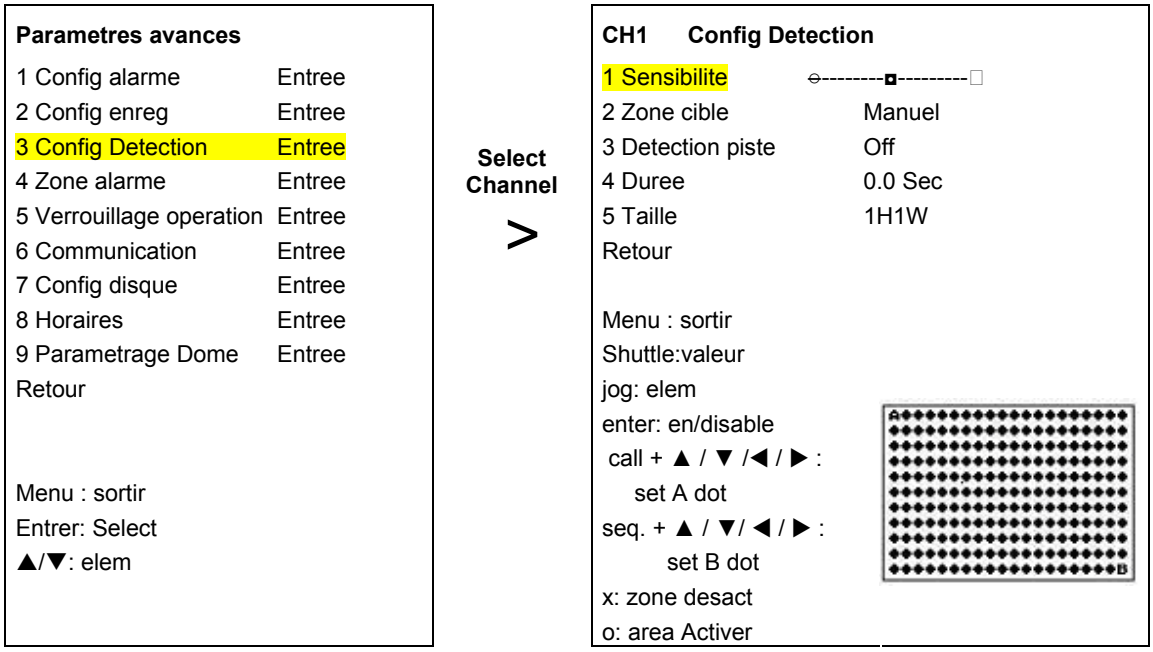
Les options sont Stereo (deux canaux avec la même entrée) ou Left Input et Droit Input (deux canaux séparés).

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Config Detection

Sélectionnez ce menu pour configurer la zone de détection pour chaque canal.



1. Elément Sensibilite

Contrôlez la sensibilité de la fonction de détection de mouvement. Utilisez la bague de sélection pour déplacer la barre de sensibilité à Haut (+) ou Bas (-).

2. Elément Zone cible

L'utilisateur doit configurer individuellement la zone cible de chaque canal s'il ne souhaite utiliser la détection de mouvement que sur une partie de la zone d'affichage, représentée par les points 20Wx11H (220) dans la partie inférieure droite de l'écran. Pendant (et après) le processus de sélection de points, les points activés sont indiqués par la lettre « o » et les points désactivés par la lettre « x ». Commencez par utiliser la bague pour sélectionner le mode de configuration Manuelle ou Automatique. Appuyez ensuite sur la touche Enter pour commencer à sélectionner les points. Au début, tous les points indiquent « x ».

MANUEL : L'utilisateur peut configurer manuellement la zone cible. Utilisez le bouton CALL + les boutons ⮝, ⮟, ⮜ ou ⮞, pour marquer le point A et le bouton SEQ + les boutons ⮝, ⮟, ⮜ ou ⮞, pour marquer le point final B.

AUTO : L'utilisateur doit se placer devant les caméras pour que le EDVR puisse détecter le mouvement et fixer automatiquement cette zone en tant que la zone de mouvement. Cette zone sera la zone cible.

Lorsque la sélection de zone vous parait satisfaisante, appuyez de nouveau sur la touche Enter pour quitter la session.

3. Elément Detect Track

Utilisez la bague pour choisir le sens de la fonction de détection ; Désactivé, Haut, Bas, Gauche ou Droite.

4. Elément Duree

Choisissez une durée spécifique pour l'activation d'une alarme. La gamme est de 0,0 à 5,0 secondes.

Par exemple, si vous choisissez 0,0 secondes, le EDVR commencera la détection immédiatement après le début du mouvement. Si vous choisissez 5,0 secondes, le EDVR commencera la détection si le mouvement est poursuivi pendant 5 secondes.

5. Elément Taille

Détermine la taille des cibles que vous souhaitez détecter dans une gamme de 1H1L à 9H9L.

H indique la hauteur et W indique la largeur. Si vous sélectionnez une hauteur ou largeur relativement importante, le EDVR ne sera pas déclenché par de très petits objets.

Retour

Retourner à la page précédente.

Configuration de l'enregistrement de base de détection de mouvement

Vous devez d'abord configurer les paramètres d'alarme pour activer les alarmes. Ne configurez pas les paramètres de mouvement jusqu'à ce que vous soyez satisfait des autres paramètres de cette configuration. Vous pouvez configurer la détection de mouvement sans modifier les autres paramètres de mouvement.

Activer le mode Motion dans le lien Lien Entree Alarme

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez l'élément 6, Parametres avances et appuyez sur le bouton ENTER.
3. Sélectionnez l'élément 1, Config alarme et appuyez sur le bouton ENTER.
4. Sélectionnez l'élément 8, Alarm Input et appuyez sur le bouton ENTER.
5. Sélectionnez le canal pour la détection de mouvement, appuyez deux fois sur le bouton Droite (➤) pour atteindre la colonne Motion et passez le mode à On par le biais de la bague de sélection.
6. Répétez les étapes précédentes pour chaque canal où vous souhaitez activer la détection de mouvement.
7. Appuyez sur le bouton MENU pour retourner au menu Config alarme.

Activer le mode Dem enreg dans le lien Lien Sortie Alarme

1. Sélectionnez l'élément 9, Lien Sortie Alarmeet appuyez sur le bouton ENTER.
2. Sélectionnez l'élément 7, Dem enreg, appuyez deux fois sur le bouton Droite (➤) pour atteindre la colonne Motion et passez le mode à YES par le biais de la bague de sélection.

Sauvegarder les paramètres pour compléter le processus

1. Appuyez quatre fois sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal. Le curseur devrait se trouver sur l'élément Sortir du menu.
2. Appuyez sur le bouton ENTER pour quitter.
3. Appuyez à nouveau sur ENTER pour enregistrer les modifications.

Configuration de l'enregistrement avancé de détection de mouvement

Ajuster la zone cible pour la zone de détection limitée de mouvement

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez l'élément 6, Parametres avances et appuyez sur le bouton ENTER.
3. Sélectionnez l'élément 3, Config Detection et appuyez sur le bouton ENTER.
4. Sélectionnez le canal à configurer et appuyez sur le bouton ENTER. Vous devriez voir un rectangle dans le coin inférieur droit, marqué avec des points. Les points indiquent que la zone est activée pour la détection de mouvement.
5. En appuyant sur le bouton CALL, appuyez sur les boutons Gauche/Droite (➤ / ➤) pour contrôler le curseur A.
6. En appuyant sur le bouton SEQ, appuyez sur les boutons Gauche/Droite (➤ / ➤) pour contrôler le curseur B.
7. En appuyant sur le bouton CALL, appuyez sur les boutons Haut/Bas (➤ / ➤) pour contrôler le curseur A.
8. En appuyant sur le bouton SEQ, appuyez sur les boutons Haut/Bas (➤ / ➤) pour contrôler le curseur B.
9. Réduisez le rectangle pour couvrir la zone que vous souhaitez activer ou désactiver pour la détection de mouvement.

10. Appuyez sur le bouton ENTER pour changer les points en x. La zone dans le rectangle est désormais désactivée.
11. Répétez les étapes précédentes pour chaque zone que vous souhaitez activer/désactiver.

Remarques

- Chaque fois que vous appuyez sur le bouton ENTER, chaque zone défilera trois modes : activé, désactivé, basculer. (Toutes les sous-zones activées seront désactivées et les sous-zones désactivées seront activées.)
- Appuyez sur le bouton MENU et ensuite ENTER pour voir ce que vous avez configuré.
- Vous pouvez appliquer cette procédure à chaque point si nécessaire.

Elément Zone cible

La configuration manuelle vous permet de configurer chaque zone cible comme décrit dans les étapes précédentes.

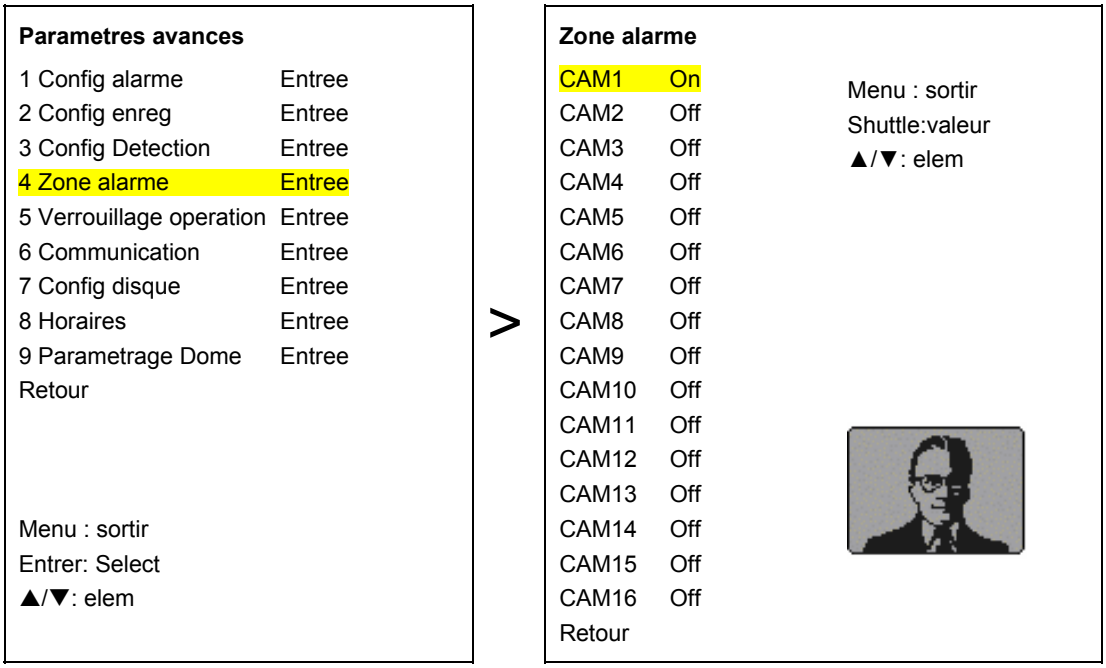
La configuration automatique permettrait au système de détecter les mouvements et activer la zone de détection de mouvement. Pour vous familiariser avec cette configuration (lorsque vous visualisez ce menu), placez une caméra à côté du EDVR. Désactivez la zone entière, puis passez votre main devant la caméra. Tout mouvement détecté activera les points.

Elément Detection piste

Utilisez la bague de sélection pour ajuster les valeurs à Haut, Bas, Gauche ou Droite, pour indiquer la direction des mouvements que vous souhaitez tracer. Par exemple, dans un magasin, si vous souhaitez démarrer l'enregistrement quand quelqu'un rentre mais ne pas enregistrer sa sortie, configurer le paramètre Detection piste à Up si la caméra regarde la porte qui se trouve en haut de l'écran.

Menu Zone masquage

Accédez au menu suivant et configurez chaque canal (caméra) à On pour masqué ou à Off pour enregistrement exposé, respectivement.

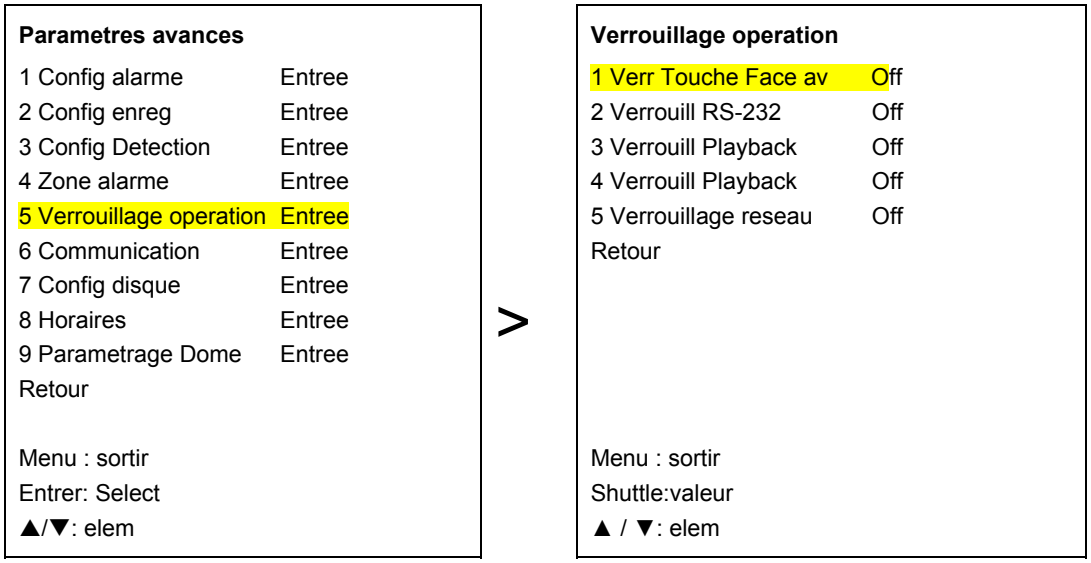


Remarque

Pour le menu Zone alarme : Les éléments CAM5 à CAM9 sont pour les EDVR de 9CH et 16CH uniquement et les éléments CAM10 à CAM16 sont pour le EDVR de 16CH.

Menu Verrouillage operation

Vous pouvez configurer cinq types de verrouillages comme décrits à la suite.



1. Elément Verr Touche Face av

Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver le verrouillage des boutons frontaux.

2. Elément Verrouill RS-232

Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver le verrouillage du port RS-232.

3. Elément Verrouill Playback

Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver le verrouillage des différentes fonctions de lecture.

4. Elément Record Key Lock

Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver le verrouillage de la touche d'enregistrement.

5. Elément Verrouillage reseau

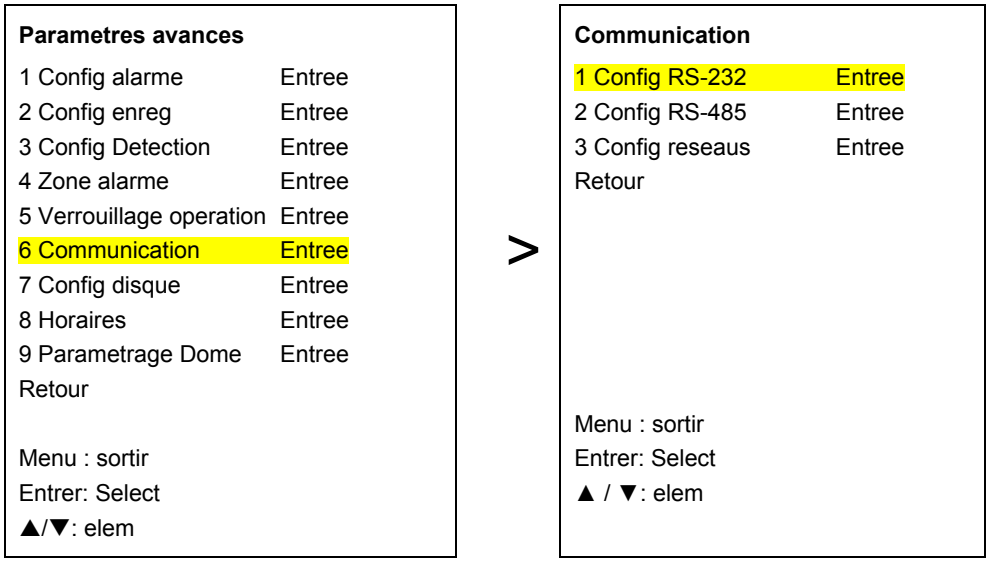
Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver le verrouillage du port de communications Ethernet.

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Communication

Dans le menu suivant, vous pouvez configurer les trois types de paramètres du port de communication : RS-232, RS-485 et réseau.



1. Elément Config RS-232

Vous avez l'option d'utiliser un code d'ID (tout nombre entre 0 et 9999) ou un taux Baud (à 8 niveaux différents : 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).

2. Elément Config RS-485

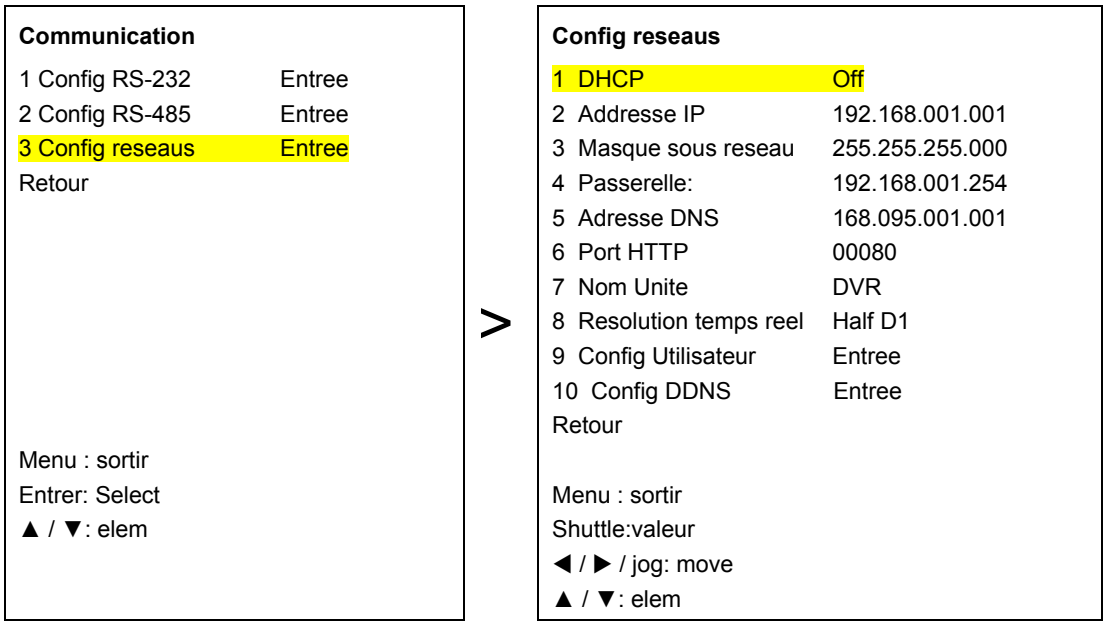
Les options sont :

- Code ID : Utilisez un chiffre quelconque entre 0 et 9999 pour le code d'identification.
- Vitesse Baud : Des taux Baud de 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200 sont possibles.
- Heure Refer : On ou Off pour activer ou désactiver l'horloge maître.
- Retour : Retourner à la page précédente.

3. Menu Config reseaus

Cette option est utilisée pour configurer les paramètres de communication Ethernet. Ces paramètres sont nécessaires pour la connexion du EDVR sur un réseau.

Remarque : Vous pourriez avoir besoin de l'assistance d'un professionnel qualifié pour configurer ces paramètres.



1. Elément DHCP

Sélectionnez On ou Off pour activer ou désactiver la fonction de communication DHCP. S'il a accès à un serveur DHCP, le EDVR peut automatiquement obtenir une adresse IP si l'option DHCP est activée.

2. Elément Addresse IP

Lorsque l'élément 1 DHCP du menu Config reseaus est désactivé, l'adresse IP peut être modifiée manuellement.

3. Elément Masque sous reseau

Lorsque l'élément 1 DHCP du menu Config reseaus est désactivé, le masque IP peut être modifiée manuellement.

4. Elément Passerelle

Lorsque l'élément 1 DHCP du menu Config reseaus est désactivé, la passerelle peut être modifiée manuellement.

5. Elément Adresse DNS

L'adresse IP DNS peut être modifiée manuellement.

6. Elément Port HTTP

Le paramètre Port HTTP permet aux utilisateurs de définir le numéro de port HTTP de 1 à 65535.

Remarques

- Les éléments 2-5 sont utilisés pour configurer les paramètres de communication Ethernet. La configuration de ces paramètres est requise pour permettre une connexion Ethernet. Consultez un professionnel qualifié pour les configurer.
- Lorsqu'un seul EDVR est connecté sur un ordinateur ou un LAN, vous pouvez attribuer une adresse IP au EDVR en toute liberté. Par exemple, il existe une gamme d'adresses IP pour le EDVR de 192.168.1.1 à 192.168.1.255 et vous pouvez en choisir une pour votre utilisation. Il n'est pas nécessaire de configurer les valeurs pour le Masque et la Passerelle. Vous pouvez laisser ces paramètres avec les valeurs par défaut.

- Lorsqu'un EDVR est connecté sur un WAN, vous devez acquérir une adresse IP unique et permanente et configurer correctement les valeurs du Masque et de la Passerelle, en conformité avec l'architecture de votre réseau. Si vous avez des questions concernant ces paramètres, contactez un professionnel qualifié ou votre fournisseur d'accès.
- Lorsque vous vous connectez sur un réseau, une adresse IP unique, qui doit avoir le même type de catégorie que votre adresse réseau, doit être attribué à chaque EDVR connecté. Les adresses IP sont formées par quatre séries de chiffres, séparés par des points, par exemple 192.168.1.1. Pour cette raison, si le réseau connecté est identifié comme classe C, par exemple, les trois premières séries de chiffres de l'adresse IP du EDVR doivent être égales que celles de l'adresse réseau. Si le réseau connecté est identifié comme classe B, les deux premières séries de chiffres de l'adresse IP du EDVR doivent être égales que celles de l'adresse réseau. Si vous avez des questions concernant ces paramètres, contactez un professionnel qualifié ou votre fournisseur d'accès.

7. Elément Nom Unite

Le nom de dispositif par défaut est **EDVR**.

8. Elément Resolution temps reel

Lorsque vous accédez au EDVR par le biais d'un navigateur Web, tel que Microsoft Internet Explorer sur votre PC, ce paramètre vous permet de sélectionner un de 3 modes pour les images en direct depuis le moniteur de votre PC :

Half D1 : La résolution de Capturer vidéo maximale est de 720 x 240 pixels (NTSC) ou 720 x 288 pixels (PAL).

CIF : La résolution de Capturer vidéo maximale pour NTSC est de 352 x 240 pixels et pour PAL de 352 x 288 pixels.

QCIF : Quart CIF. La résolution de Capturer vidéo maximale pour NTSC est de 160 x 120 pixels et pour PAL de 160 x 144 pixels.

9. Elément Config Utilisateur

Pour accéder au EDVR par le biais d'un navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer, l'utilisateur doit se connecter en saisissant un nom d'utilisateur (spectateur) et un mot de passe. Un utilisateur qui accède au EDVR avec le nom d'admin et le mot de passe aura tous les privilèges nécessaires pour modifier tous les paramètres du EDVR (veuillez lire le chapitre 7 pour de plus amples détails). Cependant, un utilisateur qui accède avec le nom de spectateur et le mot de passe n'aura que la possibilité de visualiser.

Admin Name : Le nom d'admin par défaut est **ADMIN**.

Admin Password : Le mot de passe d'admin par défaut est **9999**.

Viewer Name : Le nom du spectateur (utilisateur) par défaut est **VIEWER**.

Viewer Password : Le mot de passe du spectateur (utilisateur) par défaut est **0000**.

Remarque

Pour accéder au EDVR par le biais d'un navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer, l'utilisateur doit se connecter en saisissant le nom d'utilisateur (spectateur) et le mot de passe. L'utilisateur qui se connecte avec le nom d'admin et son mot de passe aura le contrôle complet, même pour modifier les paramètres du EDVR. Cependant, un utilisateur qui accède au EDVR avec le nom de spectateur et le mot de passe n'aura que la possibilité de visualiser. Consultez le chapitre « Utilisation d'un navigateur Web » à la page 93, pour de plus amples détails.

10. Elément DDNS Settings

La fonction DDNS (Dynamic Domain Name System – Système de nom de domaine dynamique) est fournie par une société américaine. Visitez www.dyndns.com pour de plus amples informations.

DDNS Mode : On ou **Off** active ou désactive la fonction DDNS.

Host Name : Le nom d'hôte par défaut est **EDVR.DYNDNS.ORG**

Nom utilisateur : Le nom d'utilisateur par défaut est **guest**.

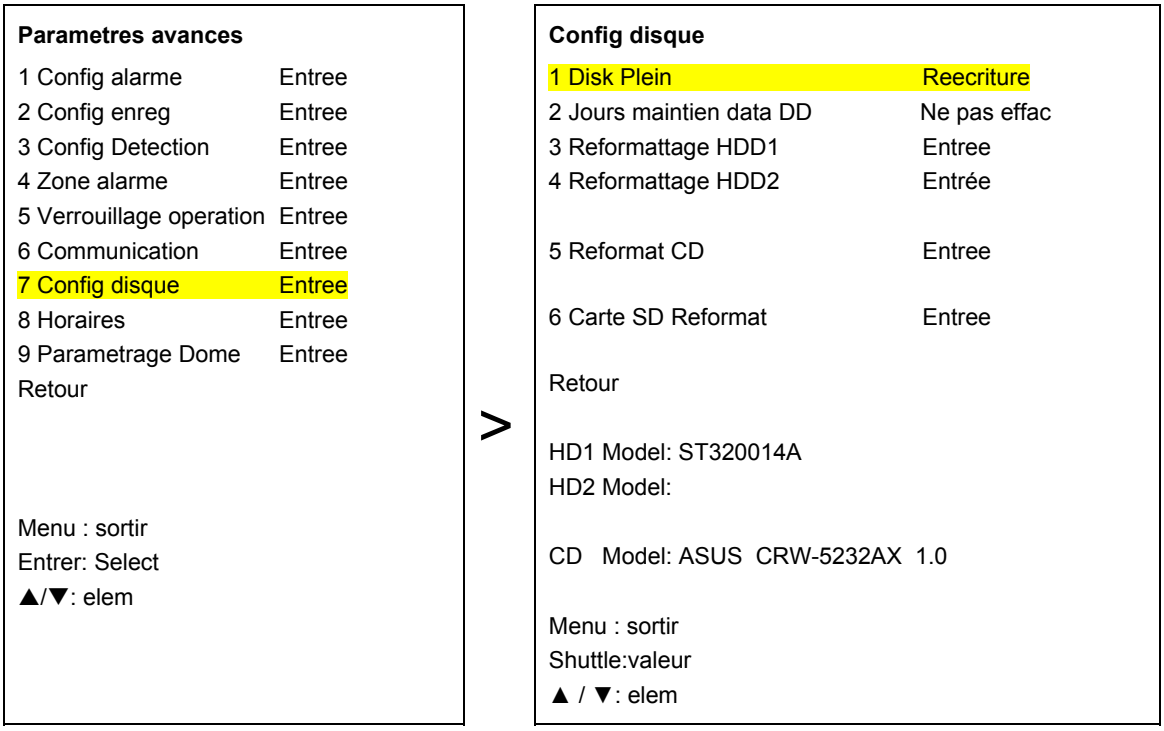
Password : Le mot de passe par défaut est **0000**.

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Config disque

Accédez au menu Config disque pour modifier les paramètres suivants.



1. Elément Disk Plein

Cette option détermine comment le EDVR utilisera ses supports de stockage (disques durs) dans le cas d'un disque plein.

Reecriture : Lorsque le disque dur est plein, le dispositif continue à enregistrer en écrasant d'abord les données les plus anciennes.

Stop : Lorsque le disque dur est plein, le dispositif arrête d'enregistrer.

2. Elément Jours maintien data DD

Sélectionnez le nombre de jours (tout chiffre entre 07 et 99 JOURS) ou Ne pas effac pour ne pas effacer.

3. Elément HDD1 Reformat

Vous permet d'effacer toutes les données sur le HDD1. Vous devrez saisir le mot de passe prédéfini avant de continuer la suppression des données. Saisissez le mot de passe par défaut ; **9999**.

4. Elément HDD2 Reformat

Vous permet d'effacer toutes les données sur le HDD2. Vous devrez saisir le mot de passe prédéfini avant de continuer la suppression des données. Saisissez le mot de passe par défaut ; **9999**.

5. Elément CD Reformat

Vous permet d'effacer votre CD, s'il est réutilisable.

6. Elément Carte SD Reformat

Vous permet d'effacer votre carte SD. Vous devrez confirmer votre sélection avant de continuer. Sélectionnez et accédez au menu Carte SD Reformat pour effacer toutes les données qu'elle contient (Oui) ou ne pas les effacer (No).

Retour

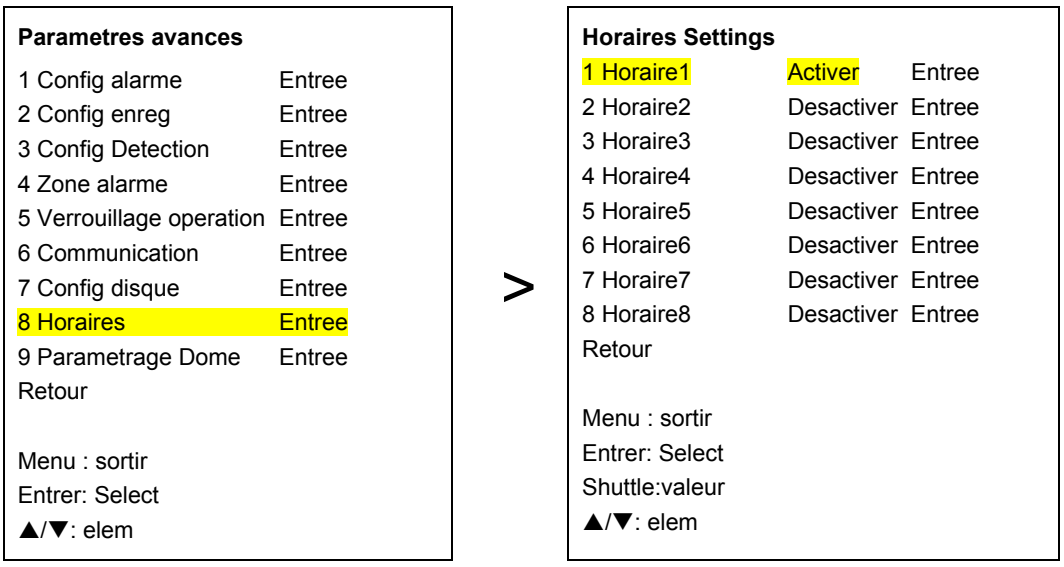
Retourner à la page précédente.

Menu Shedule Settings

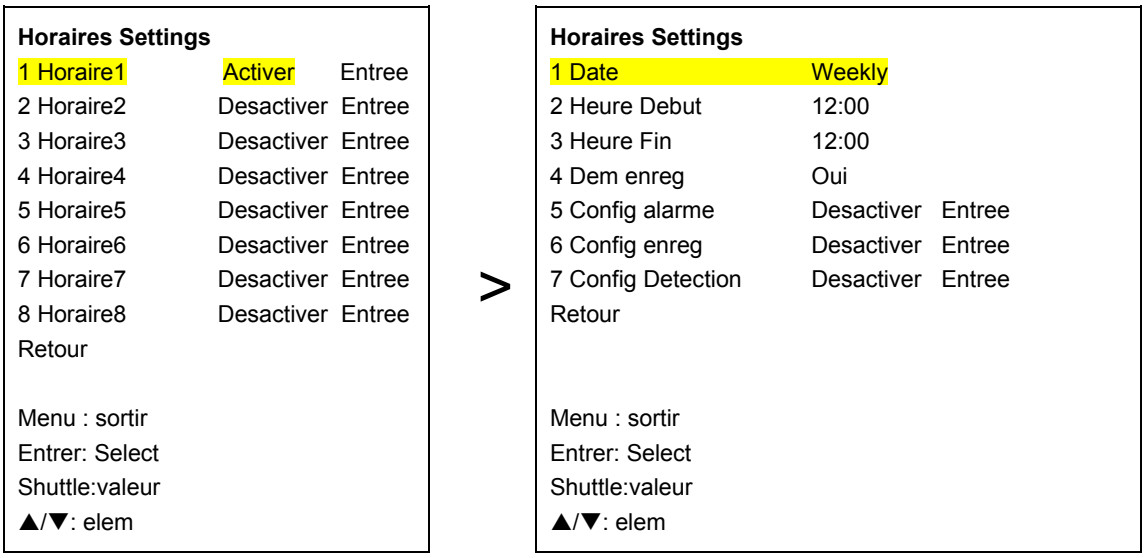
Accédez au menu Shedule Settings pour configurer jusqu'à 8 programmations. Une programmation peut changer les paramètres d'enregistrement ainsi que les paramètres d'alarme à des heures définies. Les utilisateurs peuvent configurer les préférences d'alarme, d'enregistrement et de mouvement lors d'une période d'enregistrement programmée. Utilisez la bague de sélection pour activer ou désactiver chaque programmation.

Remarque

S'il y a des conflits entre programmations, la programmation avec le numéro inférieur aura la priorité sur la programmation avec le numéro supérieur. Par exemple, s'il y a un conflit entre les programmations 1 et 2, le EDVR utilisera les valeurs de la programmation 1.



Accédez à la page Shedule Settings pour régler les éléments suivants :



1. Elément Date

Vous pouvez choisir une seule journée, plusieurs jours ou une semaine.

2. Elément Heure Debut

L'heure de début d'une programmation.

3. Elément Heure Fin

L'heure de la fin d'une programmation.

4. Elément Dem enreg

Sélectionnez Oui ou No pour lancer ou non l'enregistrement.

5. Elément Config alarme

Utilisez la bague de sélection pour sélectionner Activer ou Desactiver et activer ou désactiver les paramètres d'alarme.

Pendant le temps programmé, vous pouvez configurer des paramètres d'alarme différents pour outrepasser les paramètres d'alarme normaux. Appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page Config alarme. Cette page vous permet de configurer toutes les fonctions associées aux alarmes. Consultez le chapitre « Menu Config alarme » à la page **Error! Bookmark not defined.**, pour de plus amples détails.

6. Elément Config enreg

Utilisez la bague de sélection pour sélectionner Activer ou Desactiver et activer ou désactiver les paramètres d'enregistrement.

Pendant le temps programmé, vous pouvez configurer des paramètres de qualité et de vitesse d'enregistrement différents pour outrepasser les paramètres d'enregistrement normaux. Appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page Config enreg. Vous pouvez configurer la détection de mouvement et d'autres fonctions. Consultez le chapitre « Paramètres d'enregistrement » à la page **Error! Bookmark not defined.**, pour de plus amples détails.

7. Elément Config Detection

Utilisez la bague de sélection pour sélectionner Activer ou Desactiver et activer ou désactiver les paramètres de mouvement.

Chacun des canaux peut être configuré pour outrepasser les paramètres normaux de détection de mouvement et aura des paramètres différents pendant le temps programmé. Appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page Config Detection. Consultez le chapitre « Paramètres de mouvement » à la page **Error! Bookmark not defined.**, pour de plus amples détails.

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Parametrage Dome

Sélectionnez ce menu pour configurer les paramètres du contrôle de caméra. Configurez les paramètres de chaque caméra comme le protocole de caméra sur ce canal.

Parametres avances

1 Config alarme	Entree
2 Config enreg	Entree
3 Config Detection	Entree
4 Zone alarme	Entree
5 Verrouillage operation	Entree
6 Communication	Entree
7 Config disque	Entree
8 Horaires	Entree
9 Parametrage Dome	Entree
Retour	

Menu : sortir
Entrer: Select
▲/▼: elem

>

Parametrage Dome

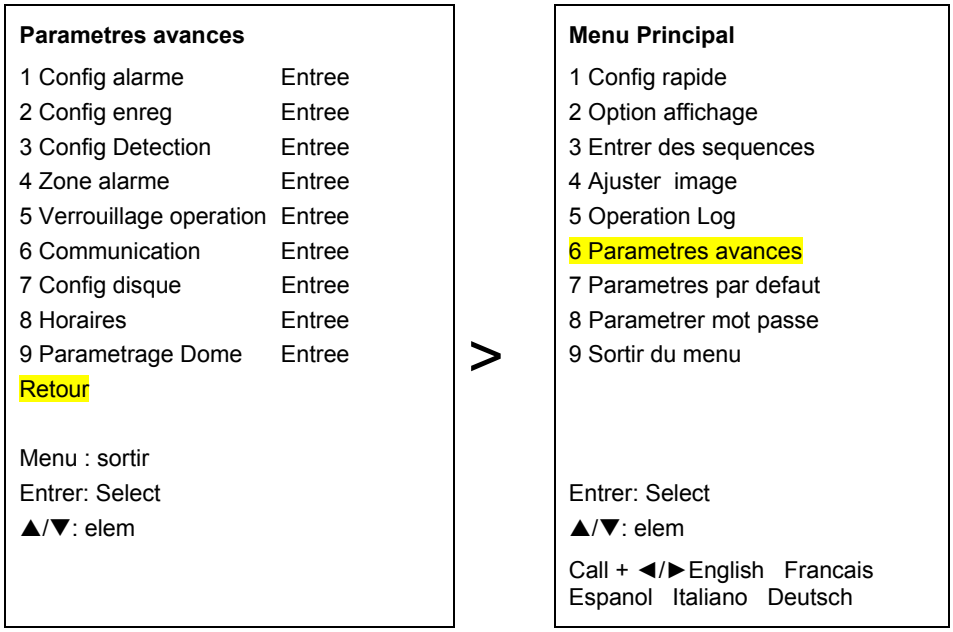
	ID	Protocol	
CAM1	1	AD422	
CAM2	2	AD422	Menu : sortir
CAM3	3	AD422	Shuttle:valeur
CAM4	1	Aucun	▲ / ▼: elem
CAM5	1	Aucun	
CAM6	1	Aucun	
CAM7	1	Aucun	
CAM8	1	Aucun	
CAM9	1	Aucun	
CAM10	1	Aucun	
CAM11	1	Aucun	
CAM12	1	Aucun	
CAM13	1	Aucun	
CAM14	1	Aucun	
CAM15	1	Aucun	
CAM16	1	Aucun	
Retour			

Remarque

Pour le menu Paramètres de dôme : Les éléments CAM5 à CAM9 sont pour les EDVR de 9CH et 16CH uniquement et les éléments CAM10 à CAM16 sont pour le EDVR de 16CH.

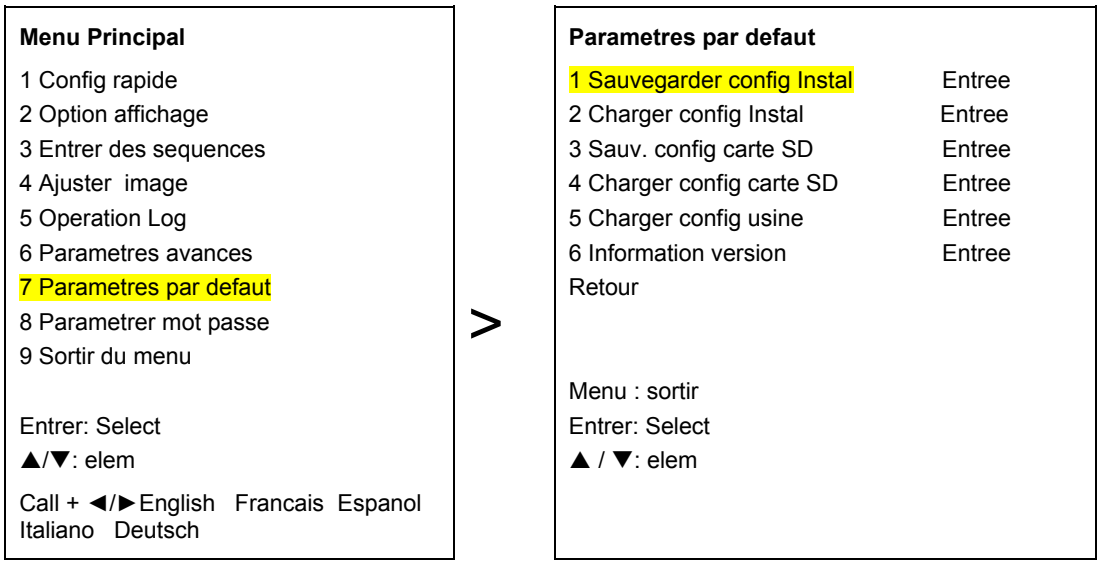
Retour

Pour quitter la page Parametres avances, choisissez Retour et retournez à la page du Menu principal.



Menu Parametres par defaut

Cette page vous permet de sauvegarder et de recharger les paramètres par défaut et également d'afficher les informations de version de votre EDVR.



1. Elément Sauvegarder config Instal

Sélectionnez pour sauvegarder les paramètres dans le tampon du dispositif.

2. Elément Load Installer Settings

Dans le cas que quelqu'un aurait trifouillé le système ou l'aurait incorrectement configuré, en sélectionnant cet élément, vous pouvez revenir aux paramètres sélectionnés précédemment si les paramètres de l'installateur ont été sauvegardés (comme indiqué ci-dessus).

3. Elément Sauv. config carte SD

Si vous souhaitez configurer rapidement de nombreux EDVR avec les mêmes paramètres, vous pouvez sauvegarder tous les paramètres d'un EDVR sur une carte SD (pour ensuite transférer les paramètres dans la carte SD sur d'autres machines ; voir élément suivant).

4. Elément Charger config carte SD

Cet élément vous permet de charger tous vos paramètres sur un autre EDVR à partir d'une carte SD (voir élément précédent).

5. Elément Charger config usine

Cette page vous permet de recharger les paramètres d'usine par défaut.

6. Elément Information Version

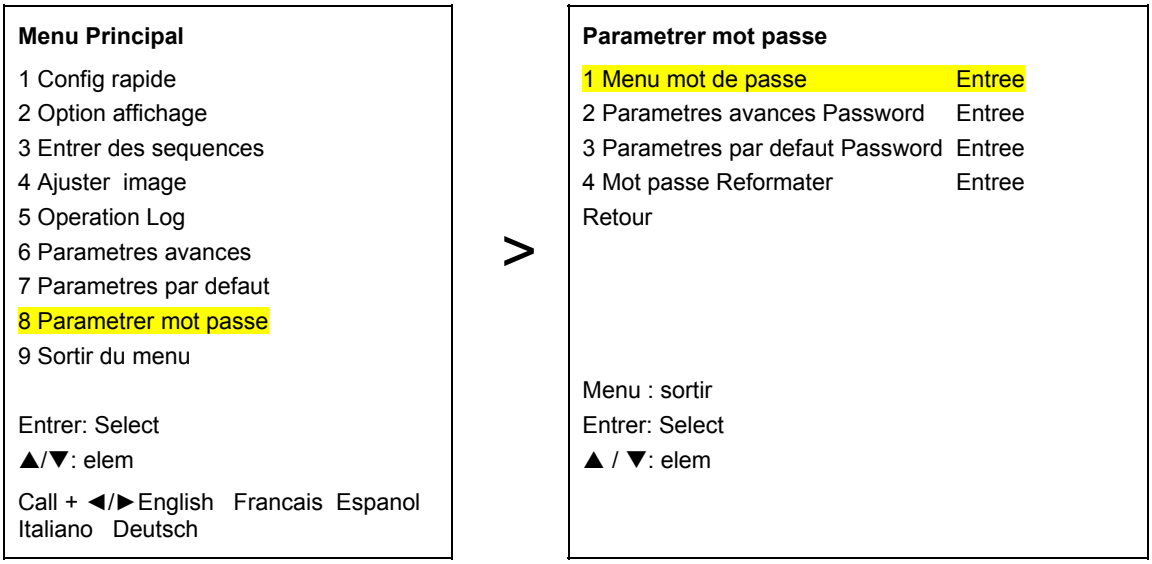
La sélection de cet élément affiche le numéro de modèle du EDVR, le numéro de version du logiciel système (microprogramme) et la date de publication du logiciel système.

Retour

Retourner à la page précédente.

Menu Parametrer mot passe

Cette page vous permet de définir le mot de passe.



1. Elément Menu mot de passe

Si vous choisissez de protéger par mot de passe le Menu principal afin de bloquer tout accès non autorisé, sélectionnez cet élément.

Entree Nouveau Menu mot de passe :

Tapez un mot de passe de 4 chiffres de votre choix.

Re-Entree Menu mot de passe :

Saisissez une deuxième fois le mot de passe afin de confirmer qu'il avait été saisi correctement.

Après avoir défini le mot de passe : La prochaine fois que vous essayez d'accéder au Menu principal, vous serez invité à saisir ce mot de passe :

Password : _ _ _ _

Saisissez le mot de passe correct pour accéder au Menu principal.

2. Elément Parametres avances Password

Si vous choisissez de protéger par mot de passe le menu Paramètres avancés, vous devez d'abord sélectionner (mettre en évidence) cet élément. L'écran affichera le message suivant :

Entree Nouveau avances Password:

Tapez le mot de passe de 4 chiffres que vous avez choisi.

Re-Entree the avances Password:

Saisissez une deuxième fois le mot de passe afin de confirmer qu'il avait été saisi correctement.

Après avoir défini le mot de passe : La prochaine fois que vous essayez d'accéder au menu Paramètres avancés, vous serez invité à saisir ce mot de passe :

Password : _ _ _ _

Saisissez le mot de passe correct pour accéder au menu Parametres avances.

3. Elément Parametres par defaut Password

Si vous choisissez de protéger par mot de passe le menu Parametres par defaut, sélectionnez cet élément et appuyez sur ENTER. L'écran affichera le message suivant :

Saisir Nouveau Mot de passe par défaut :

Tapez votre nouveau mot de passe par défaut de 4 chiffres.

Confirmer Mot de passe par défaut :

Saisissez une deuxième fois le mot de passe afin de confirmer qu'il avait été saisi correctement.

Après avoir défini le mot de passe : La prochaine fois que vous essayez d'accéder au menu Parametres par defaut, vous serez invité à saisir ce mot de passe :

Mot de passe : _ _ _ _

Saisissez le mot de passe correct pour accéder au menu Parametres par defaut.

4. Elément Mot passe Reformater

Si vous choisissez de protéger par mot de passe la possibilité de reformater le disque dur, le CD ou la carte SD, sélectionnez cet élément.

Entree Nouveau Mot passe Reformater :

Tapez le mot de passe de 4 chiffres que vous avez choisi.

Re-enter Mot passe Reformater :

Saisissez une deuxième fois le mot de passe afin de confirmer qu'il avait été saisi correctement.

Après avoir défini le mot de passe : La prochaine fois que vous essayez de reformater le disque dur, le CD ou la carte SD, vous serez invité à saisir ce mot de passe :

Password : _ _ _ _

Saisissez le mot de passe correct pour permettre de reformater le dispositif sélectionné.

Retour

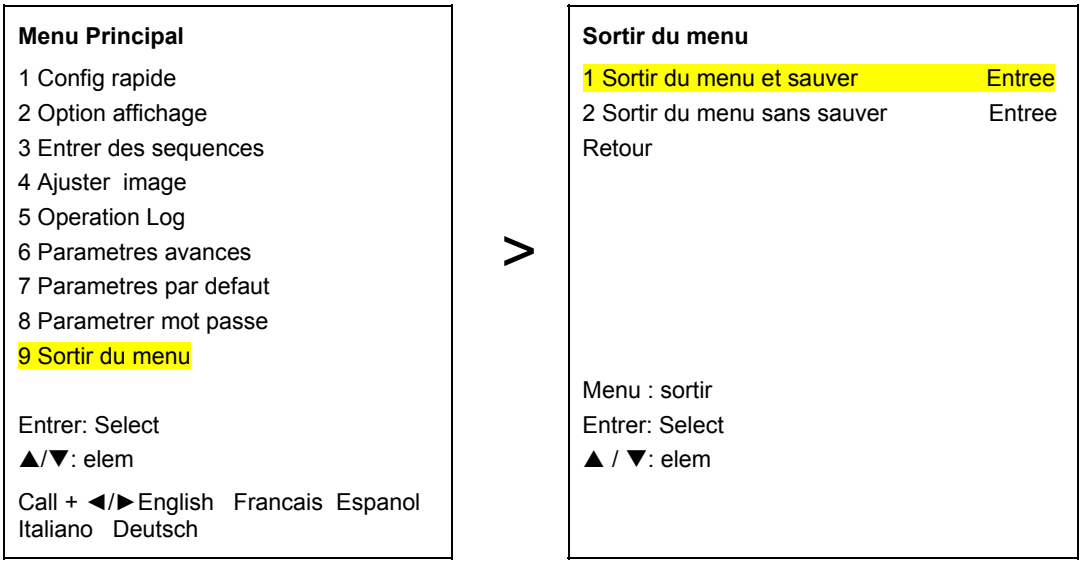
Retourner à la page précédente du menu.

Remarques

- Après avoir saisi et confirmé le mot de passe, le message « Password Entree Success » sera affiché. Quittez le menu en sauvegardant.
- Si vous souhaitez modifier le mot de passe, vous devrez saisir l'ancien mot de passe (par défaut) et ensuite saisir le nouveau mot de passe et le confirmer.

Elément Sortir du menu

Si vous souhaitez quitter le menu, sélectionnez cet élément et appuyez sur ENTER.



1. Elément Sortir du menu et sauver

Sauvegarde vos paramètres et quitte le menu.

Remarque

Ne sélectionnez cet élément que si vous êtes certain de ne pas avoir modifié des paramètres inopinément. C'est-à-dire, utilisez le bouton MENU pour rétrocéder dans l'arborescence des menus si vous n'avez pas apporté de modifications. Si vous sélectionnez le bouton ENTER à partir d'un élément de menu, vous pourriez inopinément changer la valeur de cet élément.

2. Elément Sortir du menu sans sauver

Sélectionnez cet élément et appuyez sur le bouton ENTER pour quitter le menu sans sauvegarder les paramètres.

Comme indiqué dans la description précédente, ne sélectionnez cet élément que si vous êtes certain de ne pas avoir changé par erreur une valeur.

Retour

Retourner à la page précédente.

Logiciel EDVR Client

Introduction

Cette version de EDVR Client utilise .NET Framework de Microsoft. .NET framework est un environnement haute performance pour la résolution de problèmes de programmation de réseaux. Pour cette raison, nous recommandons d'utiliser le EDVR Client pour connecter le EDVR sur un réseau, car il est plus sécurisé, plus rapide et plus stable et fiable que des autres logiciels. Reportez-vous aux paragraphes suivants pour les fonctions principales de ce logiciel.

Le logiciel EDVR Client :

- Peut rechercher le nombre nécessaire de EDVR.
- Peut prendre ne charge huit modes d'affichage et vous aider à contrôler les tailles d'écran de votre préférence.
- Dispose d'un mode de recherche extrêmement puissant pour vous aider à rechercher des données enregistrées pour l'événement/l'heure que vous souhaitez.
- Prend en charge votre PC local, simultanément avec les données de sauvegarde du EDVR.

Le logiciel EDVR Client peut être contrôlé par un PC sélectionné, disposant des caractéristiques minimales suivantes :

1. Intel Pentium III 750 MHz
2. 256 Mo RAM
3. Windows 98, NT, ME, 2000 et XP
4. Carte vidéo avec 4 Mo de RAM, capable d'afficher des couleurs vraies de 24 bit.
5. 160 Mo d'espace de disque dur pour l'installation du logiciel
6. Réseau 10-base T pour fonctionnement sur LAN (c.-à-d. tant le EDVR comme le PC doivent être physiquement connectés sur le même réseau LAN)

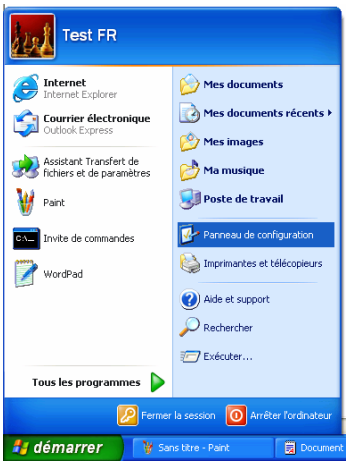
Configuration des communications TCP/IP

Complétez les étapes suivantes pour installer le programme de communications TCP/IP sur votre ordinateur. Les procédures suivantes supposent que vous avez installé Microsoft Windows XP avec la configuration de menu par défaut.

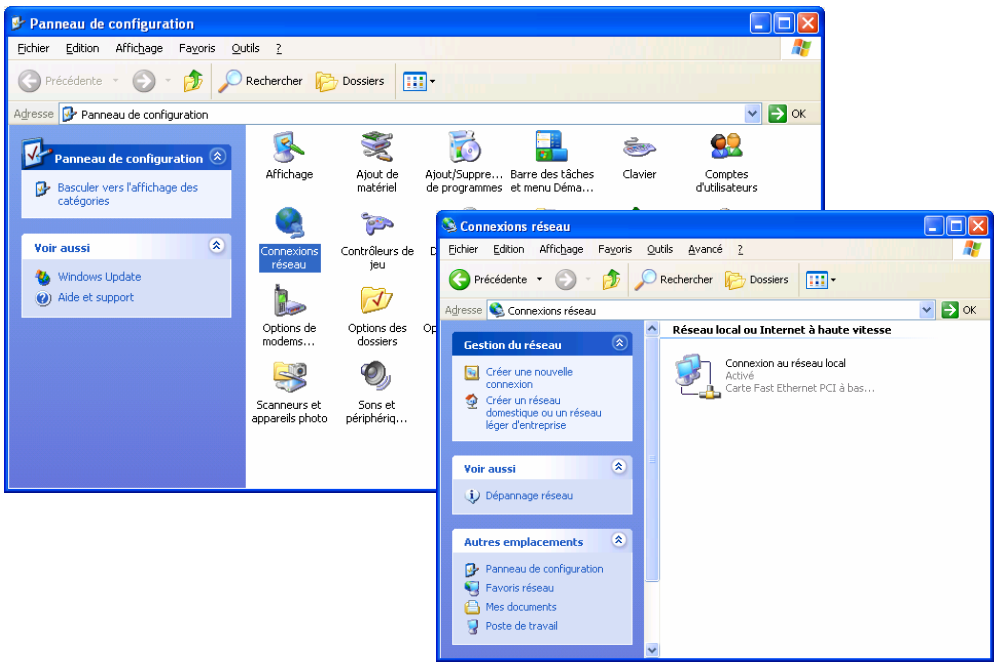
1. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.

Remarque

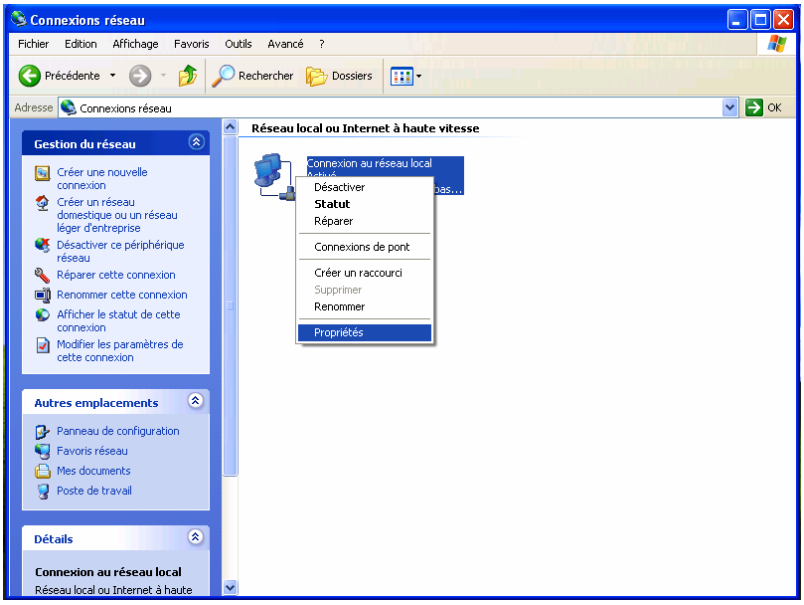
Si votre PC est configuré avec le menu de démarrage « classique » de Windows, cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de Configuration** et ensuite **Panneau de contrôle**. Si vous avez personnalisé votre menu **Démarrer**, la structure des menus pourrait ne pas être identique à ce qui est décrit dans les paragraphes suivants.



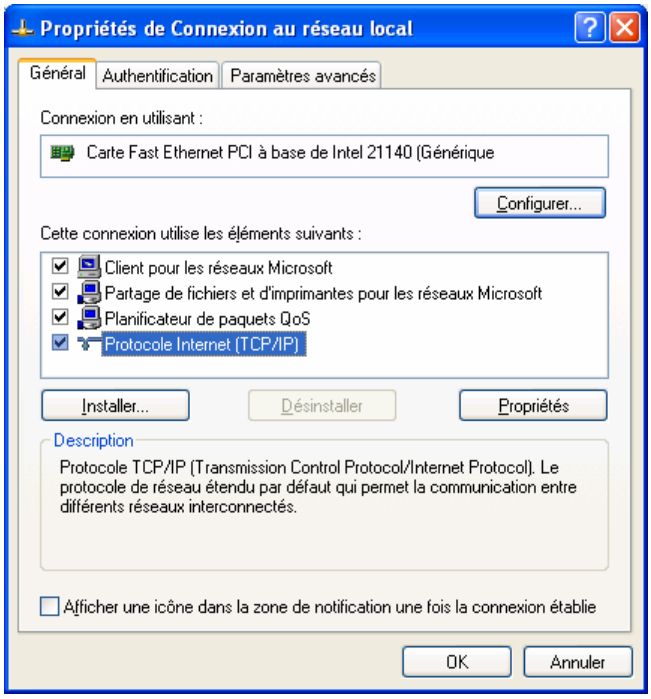
2. Double-cliquez sur l'icône **Connexions réseau** pour accéder à la fenêtre **Connexions réseau**.



3. Cliquez du bouton droit de la souris sur **Connexion LAN**. Sélectionnez **Propriétés** pour accéder à la fenêtre de configuration **Propriétés de connexion LAN**.

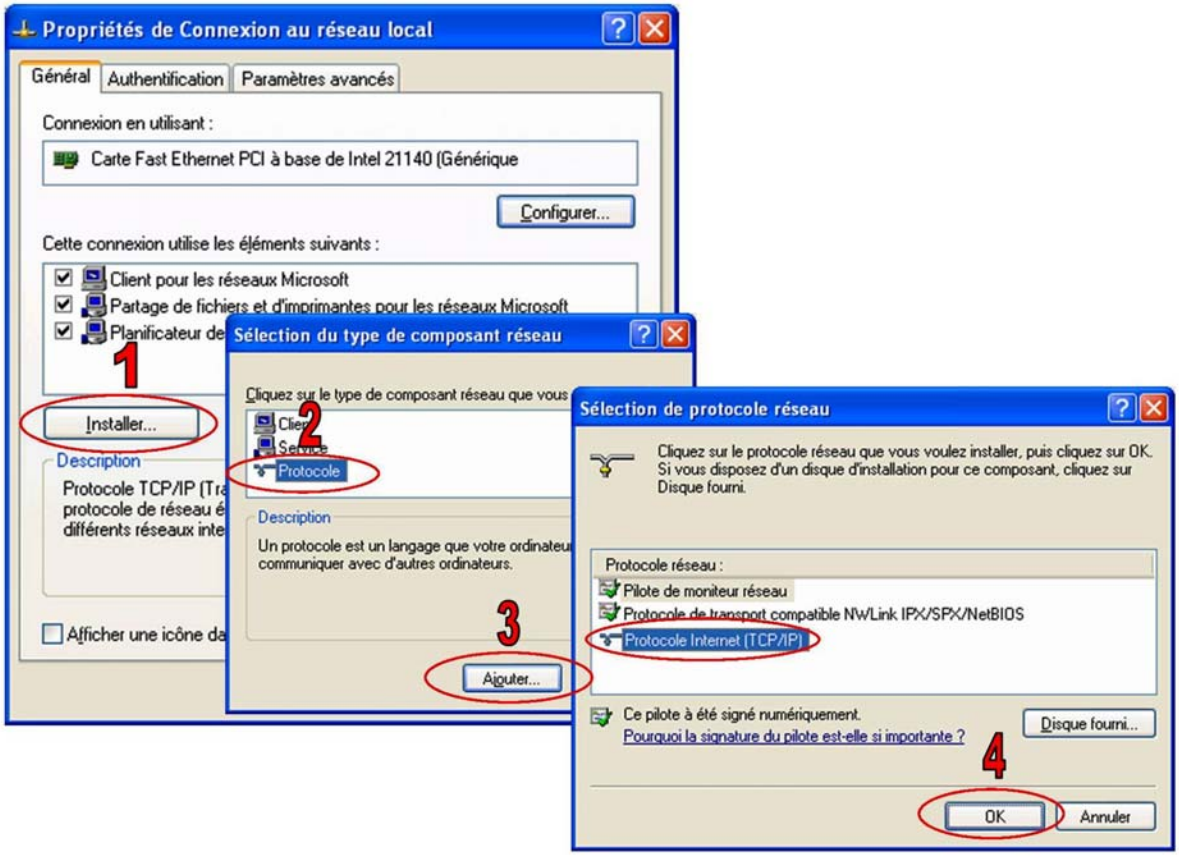


4. Cliquez sur l'onglet **Général** et vérifiez que TCP/IP est compris dans la liste des composants réseau (c.-à-d. que cette option est cochée). Si TCP/IP est inclus, passez à l'étape 6. Si TCP/IP n'est pas inclus, suivez la procédure de l'étape 5 pour installer TCP/IP.


Propriétés de Connexion au réseau local
Général
Authentification
Paramètres avancés
Connexion en utilisant :
Carte Fast Ethernet PCI à base de Intel 21140 (Générique
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
Afficher une icône dans la zone de notification une fois la connexion établie
OK
Annuler

5. Installation de TCP/IP

   Lors de l'installation, vous serez invité d'insérer le CD-ROM de Windows XP. Après l'installation, le PC doit être redémarré.

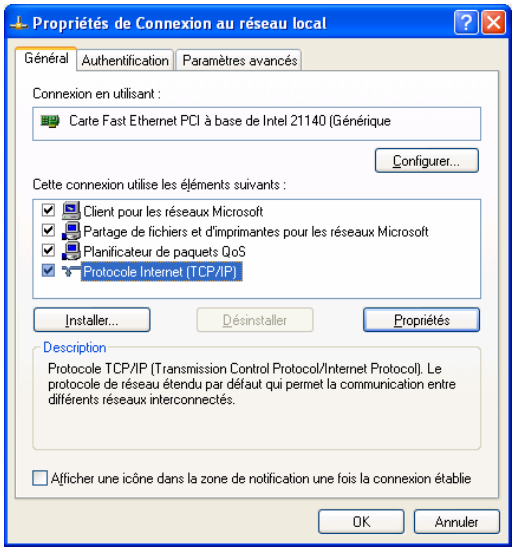


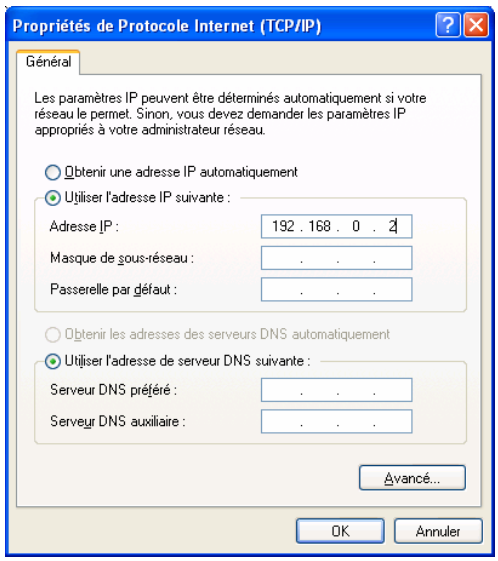
6. Configuration de TCP/IP

- Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Connexions réseau** → **Connexion LAN**.
- Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.

Remarque

Avant de compléter l'installation du EDVR dans un WAN, vérifiez que votre connexion à Internet fonctionne correctement. Si ce n'est pas le cas, contactez votre administrateur de système ou votre fournisseur d'accès (ISP).


Propriétés de Connexion au réseau local
Général
Authentification
Paramètres avancés
Connexion en utilisant :
Carte Fast Ethernet PCI à base de Intel 21140 (Générique
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft
Planificateur de paquets QoS
Protocole Internet (TCP/IP)
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
Afficher une icône dans la zone de notification une fois la connexion établie
OK
Annuler


Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
192 . 168 . 0 . 2
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

- Si vous utilisez un serveur DHCP, sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP** et cliquez sur **OK**. Toute adresse IP attribuée aux EDVR connectés doit être de la même catégorie que celle du serveur. S'il n'y a pas de serveur DHCP disponible, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** et saisissez l'adresse IP de votre PC, puis cliquez sur **OK**. Cette adresse IP doit être différente de l'adresse IP du EDVR mais doit avoir la même catégorie.

Remarque

L'adresse IP d'un EDVR dans un réseau doit être unique ; c.-à-d., différente de l'adresse IP des autres PC, mais de la même catégorie.

Tests de connexion

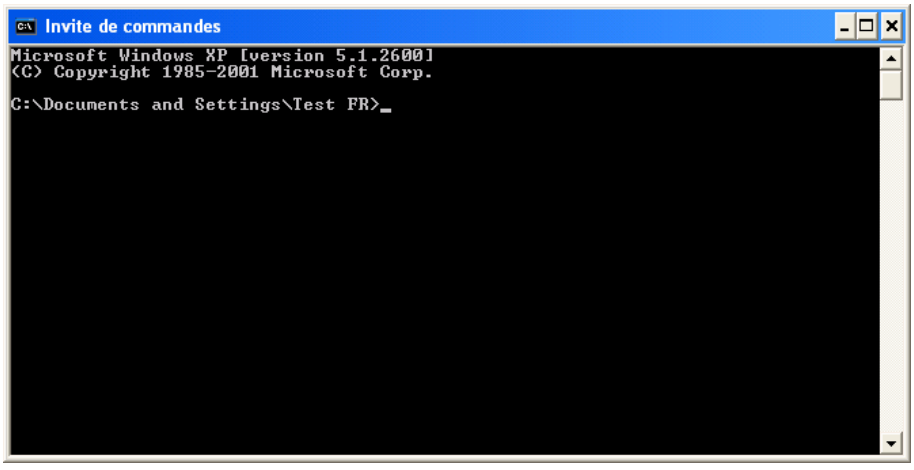
Après avoir terminé la configuration précédente, suivez les instructions suivantes pour vous assurer que vous avez établi correctement la connexion.

1. Cliquez sur **Démarrer → Invite de commandes**

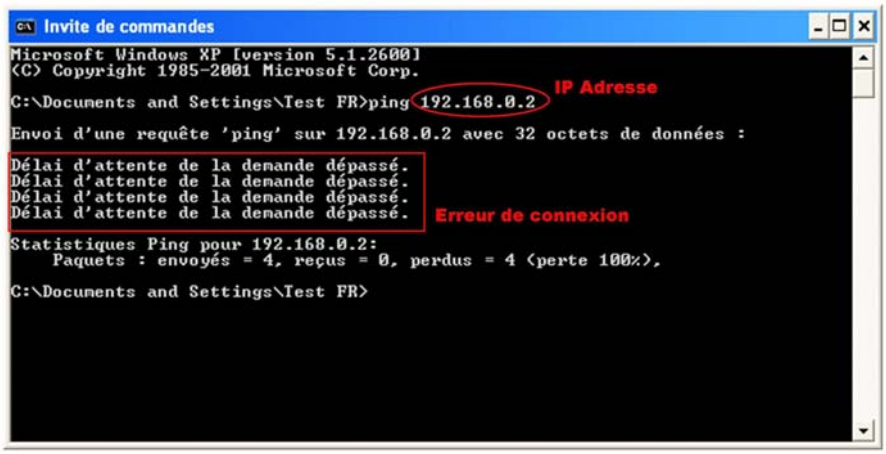
   Remarque : Si votre PC est configuré avec le menu de démarrage classique de Windows, cliquez sur **Démarrer → Accessoires → Invite de commandes**.

2. Tapez « ping 192.168.0.1 » et appuyez sur **Entrée**. (Voir l'illustration suivante.)

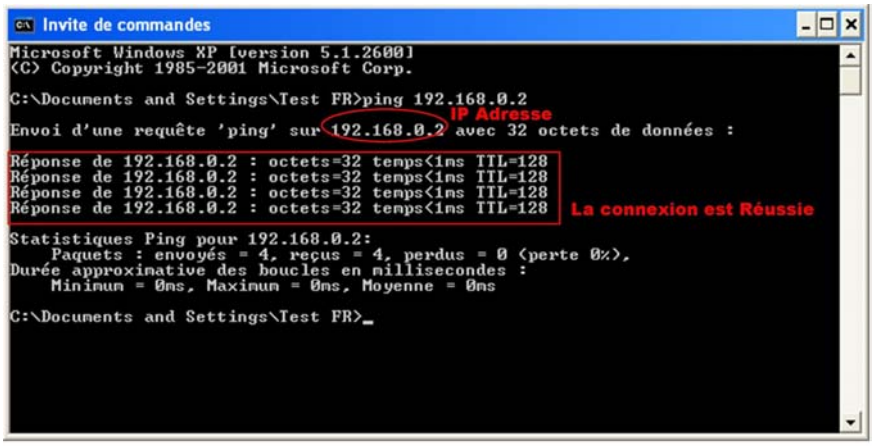
   Remarque : Cette adresse IP est attribuée pour le EDVR connecté. Lorsque vous vous connectez sur un réseau, une adresse IP unique, qui doit avoir le même type de catégorie que votre adresse réseau, doit être attribué à chaque EDVR connecté. Les adresses IP sont formées par quatre séries de chiffres, séparés par des points, par exemple 192.168.1.1. Pour cette raison, si le réseau connecté est identifié comme classe C, par exemple, les trois premières séries de chiffres de l'adresse IP du EDVR doivent être égales que celles de l'adresse réseau.


Invite de commandes
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Test FR>

3. Si vous obtenez une réponse comme dans la Capturer d'écran suivante, la connexion n'est pas établie correctement. Vérifiez votre installation matérielle et logicielle en répétant toute la procédure « Configuration des communications TCP/IP », à la page 71. Si vous ne pouvez toujours pas établir la connexion, contactez le personnel local de support de réseau. Si tous vos paramètres de réseau sont corrects, contactez votre gestionnaire de compte.

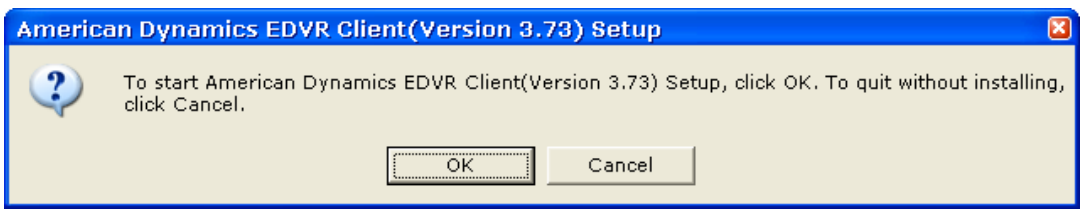

Invite de commandes
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Test FR>ping 192.168.0.2
IP Adresse
Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.2 avec 32 octets de données :
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Délai d'attente de la demande dépassé.
Erreur de connexion
Statistiques Ping pour 192.168.0.2:
Paquets : envoyés = 4, reçus = 0, perdus = 4 (perte 100%),
C:\Documents and Settings\Test FR>

4. Si vous obtenez une réponse comme dans la Capturer d'écran suivante, la connexion est établie correctement.

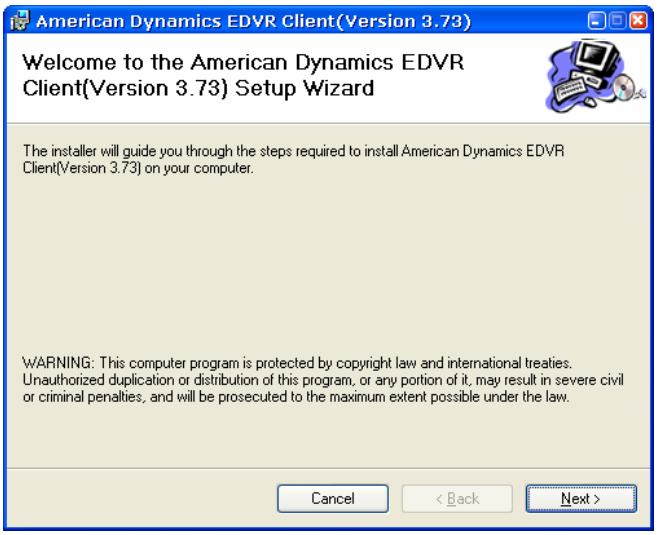

Invite de commandes
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Test FR>ping 192.168.0.2
IP Adresse
Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.2 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.2 : octets=32 temps<1ms TTL=128
La connexion est Réussie
Statistiques Ping pour 192.168.0.2:
Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
Minimun = 0ms, Maximun = 0ms, Moyenne = 0ms
C:\Documents and Settings\Test FR>

Installation du logiciel

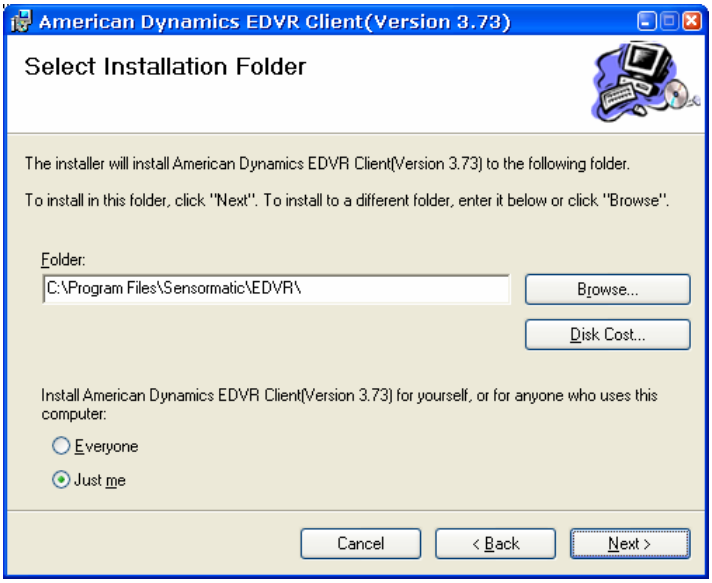
1. Quittez toutes les applications lancées sur le PC sélectionné.
2. S'il y a déjà des versions antérieures de .NET Framework de Windows et MDAC sur votre PC, le programme d'installation sur le CD-ROM exécutera automatiquement l'installation de .NET Framework et MDAC, dès que vous cliquez sur le fichier « Setup.exe ».
   - Dès que vous cliquez **OK**, l'installation sera automatiquement complétée. L'installation pourrait prendre de 3 à 5 minutes.


American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) Setup
To start American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) Setup, click OK. To quit without installing, click Cancel.
OK
Cancel

3. Dès que vous avez terminé l'installation du progiciel .NET Framework 1.1 de Microsoft et de Microsoft Data Access Components 2.7, l'écran d'installation du EDVR Client s'ouvrira automatiquement.
   - Cliquez sur le bouton **Next** pour continuer.

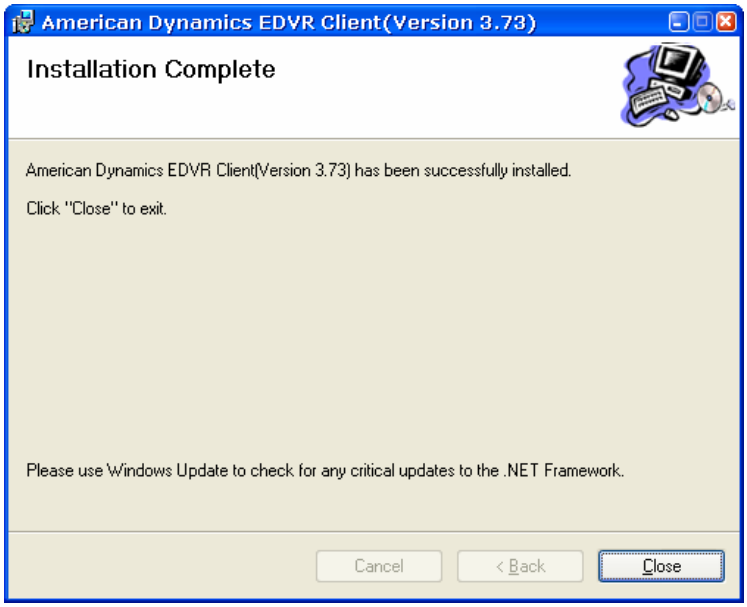

American Dynamics EDVR Client(Version 3.73)
Welcome to the American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >

4. L'écran d'installation contiendra le chemin d'installation par défaut ; « C:\Program Files\Sensormatic\ EDVR\ ». Si vous préférez un dossier (répertoire) d'installation différent, vous pouvez saisir un chemin différent dans cette case. (C'est-à-dire, tapez le nouveau chemin ou cliquez sur « Parcourir » pour rechercher un dossier existant.)
   - Sélectionnez l'option appropriée pour votre installation : accès autorisé pour chaque personne qui utilisera cet ordinateur ou seulement pour vous-même.
   - Une fois que vous avez sélectionné un dossier d'installation, cliquez sur **Suivant** pour continuer.


American Dynamics EDVR Client(Version 3.73)
Select Installation Folder
The installer will install American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder:
C:\Program Files\Sensormatic\EDVR\
Browse...
Disk Cost...
Install American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) for yourself, or for anyone who uses this computer:
Everyone
Just me
Cancel
< Back
Next >

5. Une fois que vous avez cliqué sur **Next** dans l'étape précédente, vous obtiendrez un message de confirmation pour vérifier que vous souhaitez réellement continuer l'installation du logiciel EDVR Client. Cliquez sur **Next** pour continuer.

6. Lors de l'installation du EDVR Client, vous verrez une fenêtre avec une barre de progrès.
7. Si l'installation réussit, vous obtiendrez la fenêtre suivante : Cliquez sur le bouton **Fermer** pour compléter le processus d'installation.


American Dynamics EDVR Client(Version 3.73)
Installation Complete
American Dynamics EDVR Client(Version 3.73) has been successfully installed.
Click "Close" to exit.
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Framework.
Cancel
< Back
Close

8. Dès que vous avez terminé l'installation, vous pouvez lancer le EDVR Client d'une des deux manières suivantes :
   - Double-cliquez sur l'icône au bureau (illustré à la suite) ou

   - Cliquez sur **Démarrer** et sélectionnez **Tous les programmes** → **American Dynamics EDVR** pour ouvrir le menu de sélection de programmes. Cliquez sur le programme **EDVR Client** pour lancer le logiciel.

Remarque

Vérifiez que le logiciel de communication TCP/IP est correctement configuré sur votre ordinateur.

Mise à jour de l'installation du logiciel EDVR Client

Il n'est pas nécessaire de désinstaller l'installation actuelle du logiciel EDVR Client (c.-à-d. une version antérieure) avant d'installer une nouvelle version. Lorsque vous installez une version ultérieure du logiciel EDVR Client, la version antérieure sera automatiquement supprimée par l'installation de la nouvelle version.

Cependant, si vous essayez d'installer la même version que la version actuellement installée, le programme d'installation vous invitera de soit supprimer, soit réparer la version installée.

Utilisation du EDVR Client

Introduction

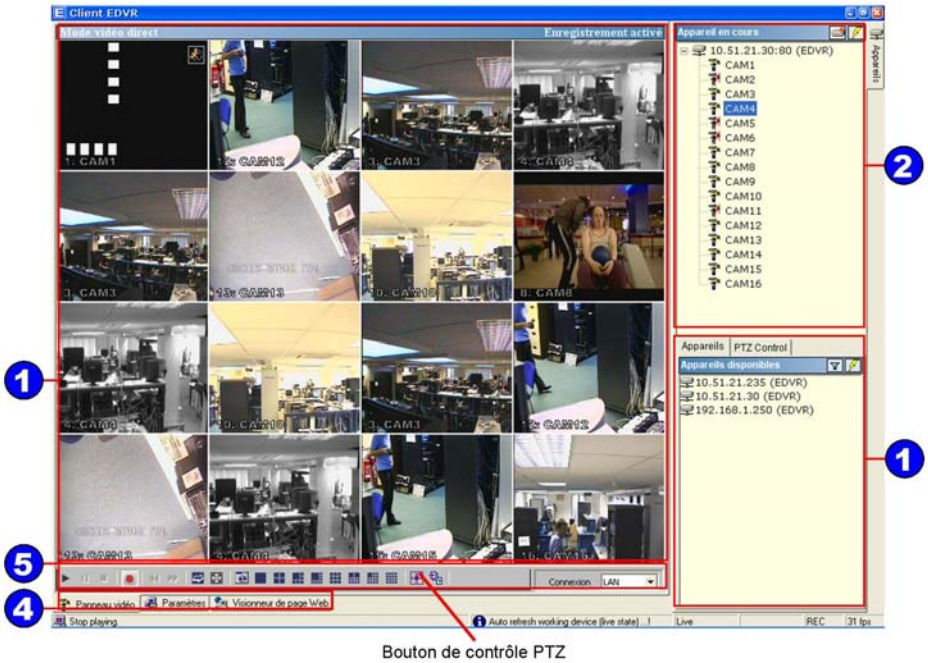
Une fois que le EDVR Client est lancé, une fenêtre de connexion apparaîtra.

Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés pour vous connecter au EDVR ; le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administration par défaut sont **admin** et **9999** respectivement. Ensuite, cliquez sur le bouton **Annuler**.

Introduction au programme

Le EDVR Client dispose de trois vues principales ; elles apparaissent dans la zone étiquetée 3 dans l'illustration suivante. Chaque vue peut être sélectionnée en cliquant sur l'onglet approprié, situé dans le coin gauche inférieur de la fenêtre principale du EDVR Client (voir étiquette 4 dans l'illustration suivante).

- Panneau Video
- Parametres
- Visionneur de page Web



Volet Panneau Video

Lorsque vous démarrez le EDVR Client, la vue par défaut affiche le Panneau vidéo. C'est la première des trois « vues » principales disponibles dans la fenêtre principale du EDVR Client.

Reportez-vous à la figure principale pour retrouver l'écran principal suivant et les zones de contrôle par le biais des numéros d'étiquette.

1. **Apparelis disponibles/PTZ Controls**

   Ces deux onglets sont associés au même volet de la fenêtre principale.

   Tous les EDVR connectés au réseau sont listés par adresse IP (voir étiquette 2 dans l'illustration suivante). Lorsque vous double-cliquez sur un EDVR quelconque (le nom/adresse IP) dans l'étiquette 1, vous obtiendrez l'écran suivant : Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe correct pour vous connecter sur le EDVR sélectionné. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **9999**.

   Maintenant, vous pouvez cliquer sur le bouton **PTZ Control** pour accéder au mode Contrôle PTZ (voir également la page 87).

2. **Appareil en cours**

   Après avoir sélectionné l'adresse IP d'un EDVR, cet EDVR et toutes ses caméras seront affichés dans la partie supérieure droite (étiquette 2 dans la figure précédente).

3. **Multi-Screen**

   Toutes les vidéos des caméras seront affichées (étiquette 3 dans la figure précédente). Utilisez les boutons de fonction (étiquette 5) ou cliquez directement sur la vidéo d'une caméra (canal) pour changer l'affichage.

4. **Onglets EDVR Client View**

   Sélectionnez l'onglet approprié pour changer la vue de la fenêtre principale du EDVR Client (dans la zone étiquetée 3, « Multi-écran ») : Panneau vidéo, Paramètres et Affichage Web.

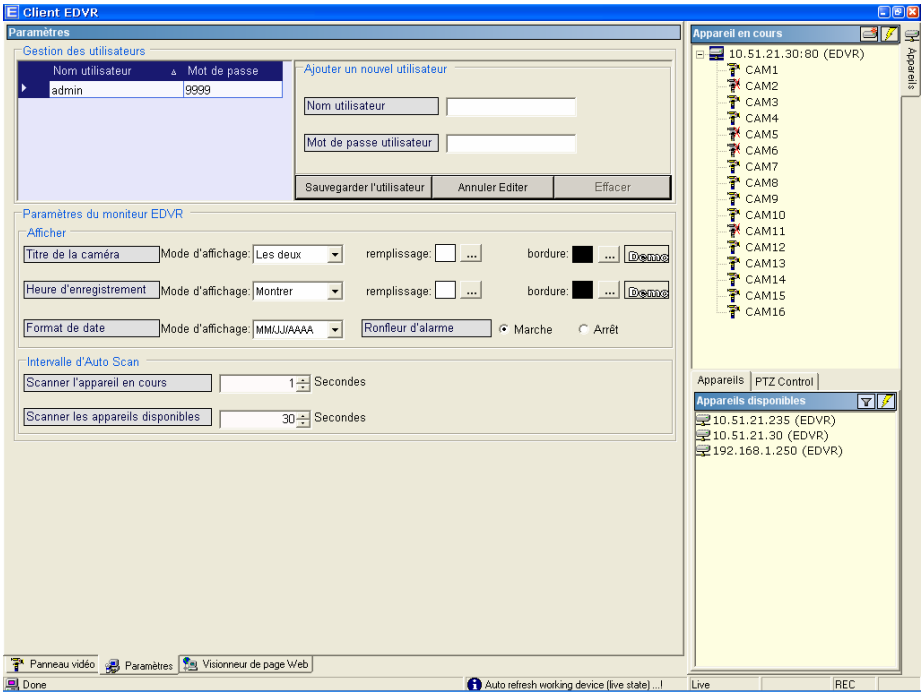
5. **Boutons de fonction**

   Cliquez sur un bouton pour exécuter la fonction correspondante.

   Remarque : Lorsque vous placez le curseur sur un bouton, une infobulle apparaît qui décrit ce bouton.

Écran Parametres

La vue Configuration Settings est la seconde des trois vues principales du EDVR Client. Cliquez sur l'onglet Settings à partir de la fenêtre principale du EDVR Client pour accéder à cette vue.

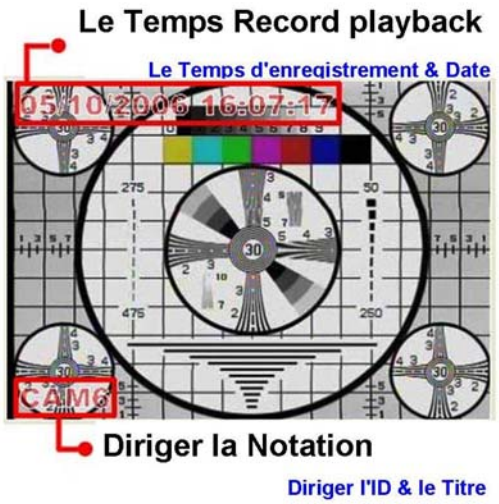


Diriger la Notation

Si vous souhaitez modifier le mode d'affichage, ouvrez la liste déroulante et sélectionnez un des quatre éléments. Votre choix apparaîtra immédiatement dans l'espace blanc. De la même manière, vous pouvez accéder à **Remplissage** et **Bordure** pour ouvrir leurs tableaux de couleurs respectifs. Cliquez sur **OK** dans chaque case pour sauvegarder votre choix.

Playback Record Heure

Cliquez sur **Mode d'affichage** pour sélectionner une des deux options : **Montrer** ou **Cacher**. Votre choix déterminera si les images contiendront la date et l'heure.



Data Format

Cliquez sur **Mode d'affichage** pour sélectionner une des deux options de format de date : **JJ/MM/AAAA** ou **MM/JJ/AAAA**.

Intervalle d'Auto Scan

Vous avez deux options : **Scanner L'appareil en cours**ou **Scanner les 'apparelis de disponibles**. Définissez le temps en secondes pour les deux entrées, selon vos besoins.

Scanner L'appareil en cours n'a qu'une période de 1 à 5 secondes. La gamme pour **Scanner les 'apparelis de disponibles** va de 30 à 1000 secondes.

Gestion des utilisateurs

Cliquez sur le bouton **Sauvegarder l'utilisateur** pour ajouter le nom et le mot de passe sous **Annuler Editer**.

Saisissez le **Nom utilisateur** et le **Password**, puis cliquez à nouveau sur **Sauvegarder l'utilisateur**. Votre nouvel utilisateur et son mot de passe apparaîtront dans la liste **Gestion des utilisateurs** à la gauche.

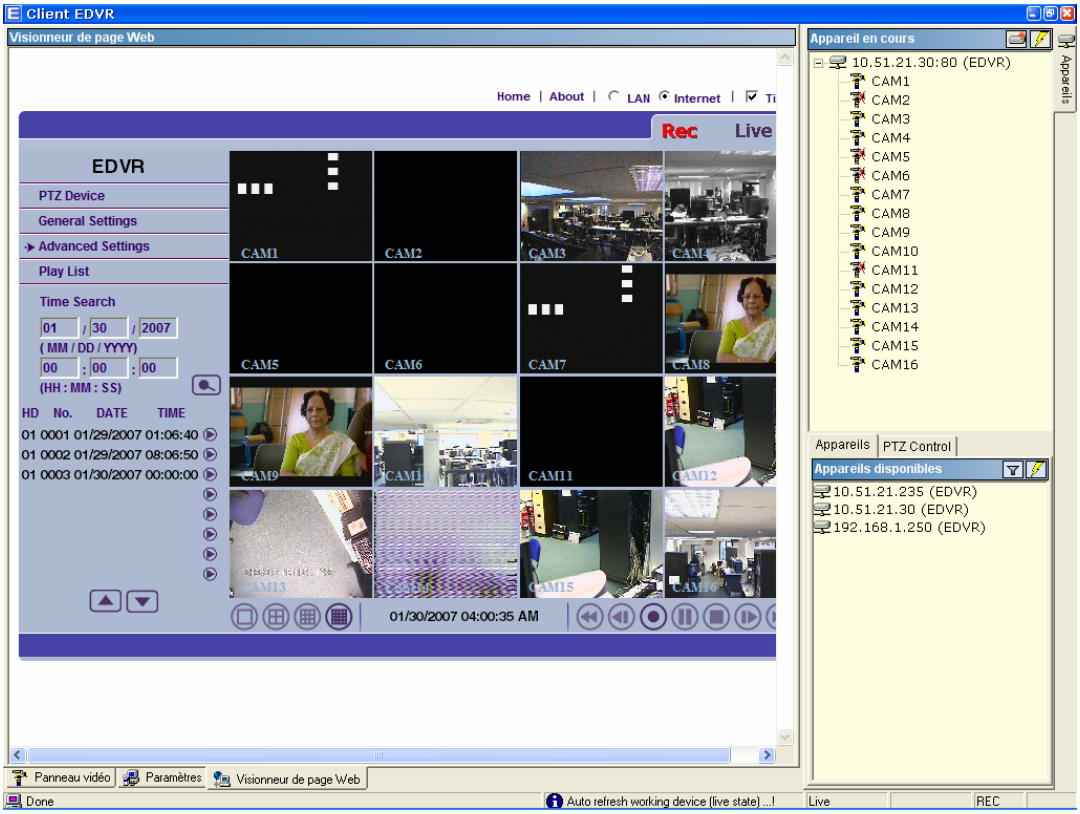
Si vous saisissez un nouvel utilisateur et cliquez ensuite sur **Annuler Editer**, aucun nouveau nom ne sera ajouté à votre liste.

Si vous voulez supprimer un utilisateur, cliquez sur son nom et ensuite sur **Eddacer**.

Visionneur de page Web

L'onglet Affichage Web est la troisième des trois vues principales du EDVR Client.

Vous pouvez utiliser la fonction de visualisation du EDVR Client ou un navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer pour accéder au serveur réseau de l'unité EDVR. Consultez le chapitre « Utilisation d'un navigateur Web » à la page 93 pour de plus amples détails.



1. Cliquez sur **PTZ Device** pour ouvrir le panneau de contrôle à distance des fonctions panoramique/incliner/zoom et pour contrôler la caméra au travers d'un LAN ou d'Internet.
2. Accédez à la page **General Settings** pour définir le titre, les modes de date et d'heure et la date et l'heure pour le dispositif. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

3. Cliquez sur **Parametres avances** pour accéder aux quatre pages suivantes : les pages **Image**, **Alarm**, **Record** et **User**.

   - **Image**

     Cliquez sur **Image** pour accéder à la page **Image** et définir le titre, la qualité, le filtre de bruit, la luminosité, le contraste et la teinte pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

   - **Alarm**

     La partie supérieure de la fenêtre vous permet de définir la durée de l'alarme de disque plein de la pré-alarme et le taux de cadres pour le dispositif. La partie inférieure de la fenêtre vous permet de définir les paramètres de chaque canal pour les alarmes. Définissez les éléments Sélection de canal, Mode d'enregistrement, Qualité, Type de capteur, Sensibilité du capteur, Sortie du capteur, Sortie de perte de vidéo et Sortie de détection de mouvement pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

   - **Record**

     Cliquez sur **Record** pour accéder à la page des **Config enreg**. Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous pouvez définir les paramètres Disque plein, Taux de cadres, Taux audio et Canal audio pour le dispositif. Dans la partie inférieure de la fenêtre, définissez les valeurs Sélection de canal et Qualité pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

   - **User**

     Cliquez sur **User** pour accéder à la page **Config Utilisateur** et configurez le Nom d'utilisateur, Mot de passe, Nouveau mot de passe et Confirmation de mot de passe pour le dispositif. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

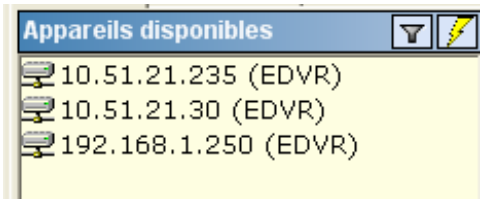
Remarque

Ce dispositif dispose également d'options de contrôle à distance et de visualisation au travers d'un Navigateur Web, tel que Microsoft Internet Explorer. Consultez le chapitre « Utilisation d'un navigateur Web » à la page 93, pour de plus amples détails.

Operation

Remote Control

1. Après avoir démarré le EDVR Client, cliquez sur le bouton pour sélectionner un **EDVR** et cliquez sur le bouton **Apparelis disponibles**. Le logiciel recherchera automatiquement tous les dispositifs EDVR sur tout le LAN local pour afficher une liste de EDVR.



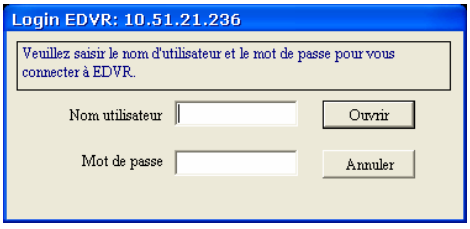
   Remarque : Si vous souhaitez créer une nouvelle connexion de EDVR au travers d'Internet, appuyez sur le bouton (près du coin supérieur droit de l'élément 2 ; voir page 79).

   Saisissez le **Nom d'Hote** du EDVR ou l'adresse IP et son **Port**, puis appuyez sur **OK** pour ajouter la connexion EDVR.

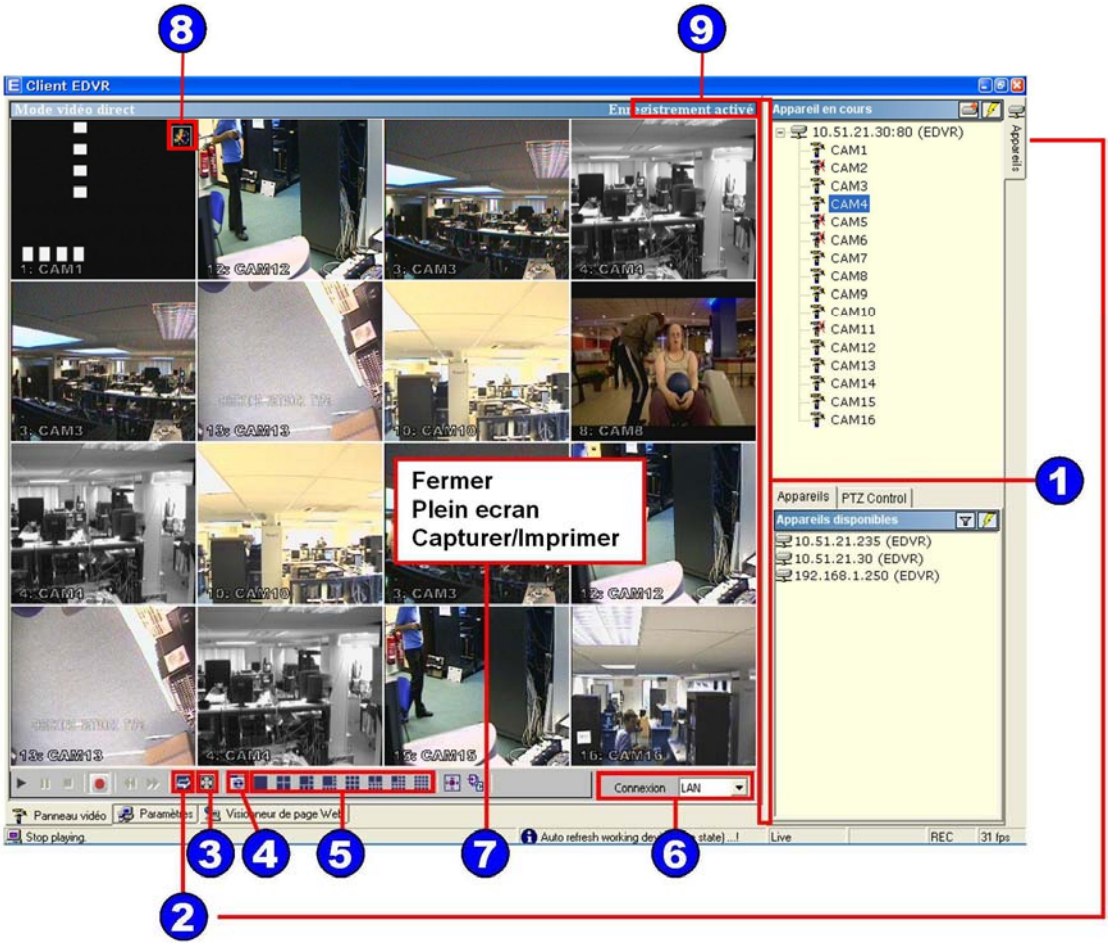
   (Le port par défaut est le 80.)

2. Double-cliquez sur le EDVR sélectionné pour accéder à la connexion de ce EDVR.

   Saisissez le **Nom utilisateur** et le **Mot de Passe** – le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **9999**.


Login EDVR: 10.51.21.236
Veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter à EDVR.
Nom utilisateur
Ouvrir
Mot de passe
Annuler

3. Le mode Multi-écran, qui est le mode par défaut, sera maintenant affiché (selon le modèle de EDVR : 4CH, 9CH ou 16CH).
4. Le EDVR Client vous permet de visualiser pratiquement tous les modes d'affichage que vous puissiez désirer.



1. **Ajuster la taille de l'écran**

   Déplacez le curseur sur la barre verticale à la gauche des volets **Appareil en courss / Apparelis disponibles**, à la droite de l'écran. Cette barre S'étend de haut en bas de l'écran et lorsque vous cliquez sur cette barre et la déplacez, elle aura l'aspect suivant : . Déplacez cette barre vers la gauche pour réduire la largeur des volets **Appareil en courss / Apparelis disponibles** et vers la droite pour augmenter la largeur.

2. **Panneau Montrer Device**

   Cliquez pour masquer les volets **Appareil en courss / Apparelis disponibles**.

3. **Plein Screen**

   Cliquez pour afficher en plein écran pour surveillance. Tous les boutons de configuration seront masqués dans ce mode. Si vous souhaitez retourner au mode précédent, cliquez du bouton droit de la souris et choisissez **Fermer**.

4. **Réorganiser les divisions**

   Cliquez pour visualiser les canaux suivants.

5. **Divisions d'écran**

   Choisissez les boutons que vous désirez.

6. **Mode LAN ou Internet**

   Cliquez pour accéder alternativement aux modes LAN ou Internet.

7. **Menu Shortcut**

   Utilisez la souris pour sélectionner un canal. Appuyez sur le bouton droit de la souris pour afficher le menu de raccourcis pour ce canal. Vous pouvez sélectionner **Fermer**, **Plein ecran**ou **Capturer/Imprimer**.

   - **Fermer :** Ferme l'affichage du canal
   - **Plein ecran:** Agrandit la fenêtre en Plein écran.
   - **Capturerr/Imprimer**(reportez-vous à ce qui suit)

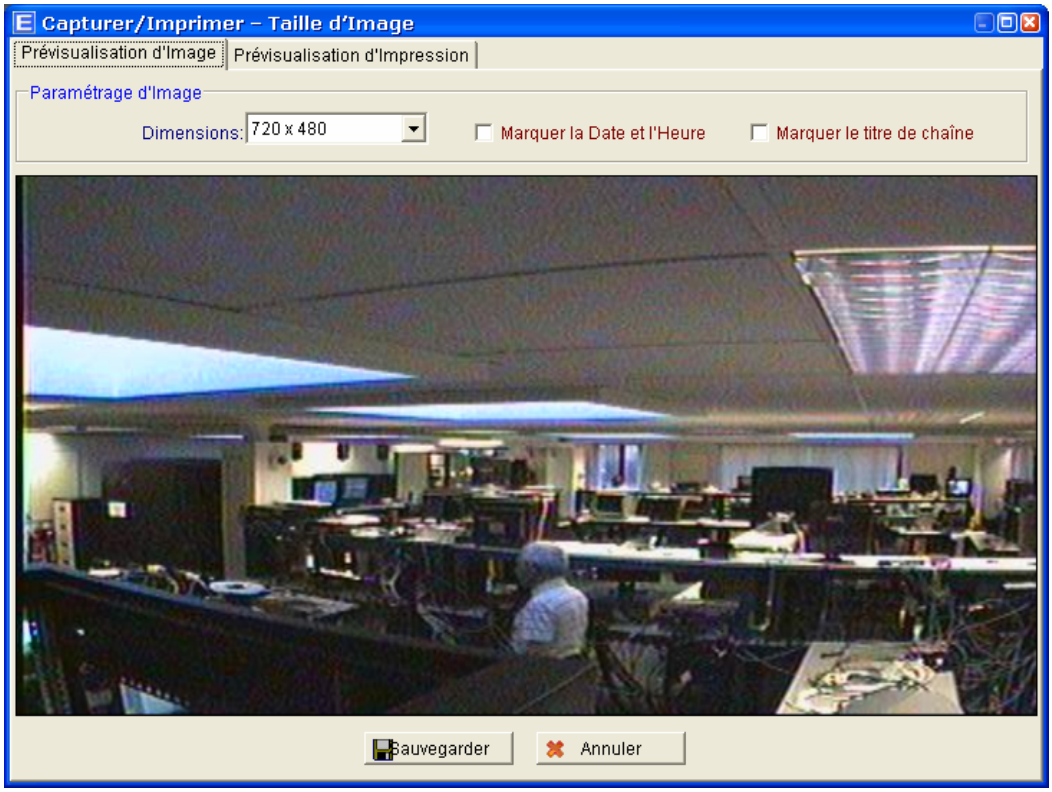
- **Capturerr**

  Sélectionnez la page « Image Preview » pour obtenir la page « Preview Settings » avec ses deux options : **Marquer ia Date et l'Heure** et **Marquer le titre de chaine**.

  Sélectionnez l'élément **Marquer ia Date et l'Heure** pour afficher le tampon de la date et de l'heure sur une image sélectionnée.

  Choisissez une **dimension** appropriée avant de sauvegarder l'image.

  Pour sauvegarder l'image, cliquez sur **Sauver** en bas de la page pour accéder à la page de **Sauver Page**. Sélectionnez un nom de fichier et un répertoire. Si vous souhaitez quitter, cliquez sur **Annuler**.

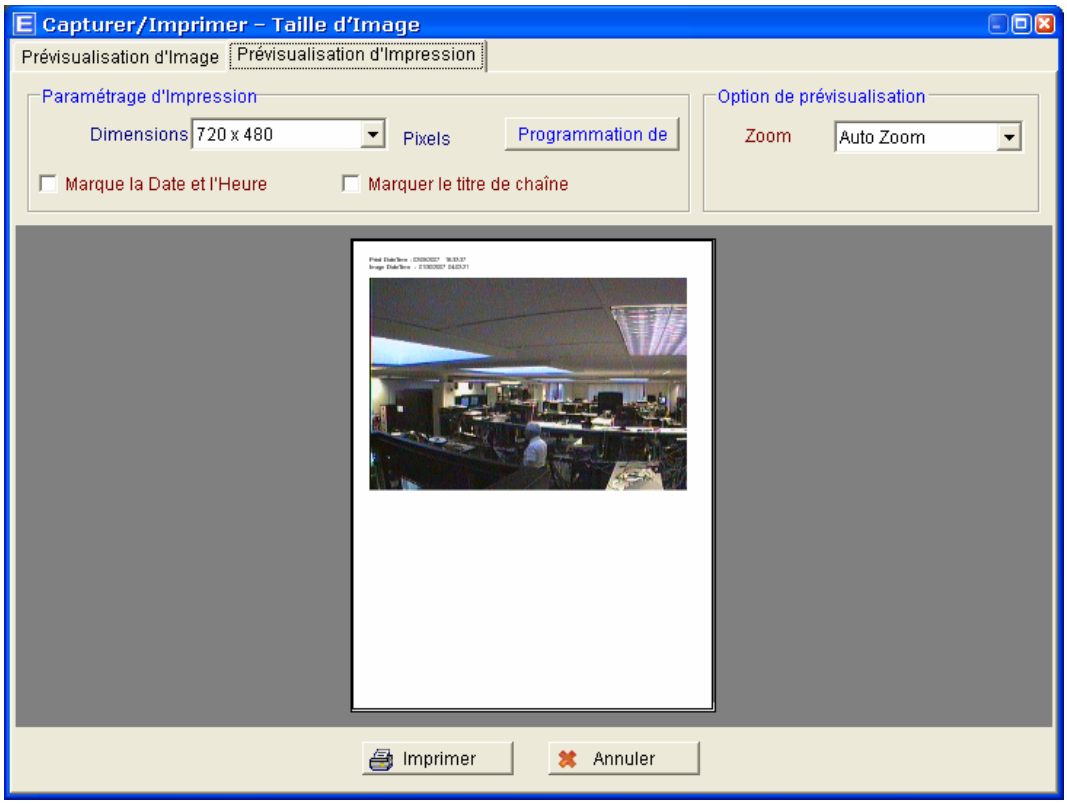


- **Imprimer**

  Cliquez sur le bouton **Previsualisation d'Impression** et sélectionnez l'option **Option de previsulisation** pour ajuster la taille d'image.

  Allez à **Parametrage d'Impression** et sélectionnez **Marquer ia Date et l'Heure** si vous souhaitez imprimer la date et l'heure sur l'image.

  Sélectionnez **Dimensions** pour choisir les dimensions appropriées en pixels dans la liste. Cliquez sur **Imprimer** pour lancer l'impression. Cliquez sur **Annuler** pour quitter.



8. **Motion on/ Alarm on :** Les icônes d'avertissement.

   Icône **Motion on** : Lorsqu'un mouvement est détecté dans un canal quelconque, le EDVR Client affichera cette icône dans le coin supérieur droit de ce canal en tant qu'avertissement.

   Icône **Alarm on** : Lorsqu'un signal d'un dispositif externe tel qu'un capteur est détecté, le EDVR Client affichera cette icône dans le coin supérieur droit de ce canal en tant qu'avertissement.

9. Indication **Recording in progress** :

   Record on Lorsque l'utilisateur lance un enregistrement, ce texte apparaît à l'écran en haut à droite de l'image vidéo et disparaît dès que l'enregistrement s'arrête.

   Disk Full Lorsque le disque dur est plein, le EDVR arrête d'enregistrer et ce texte apparaîtra à l'écran.

Contrôles Remote Play et PTZ

Le EDVR a une fonctionnalité triplex totale et vous pouvez donc utiliser le EDVR Client à distance, sans pour autant affecter les performances du EDVR. Vous pouvez également utiliser le EDVR Client pour reproduire des fichiers vidéo enregistrés et faire des copies de sauvegarde.

Si votre système dispose d'une caméra avec capacités PTZ, le EDVR Client pourra également la contrôler.

Remote Play

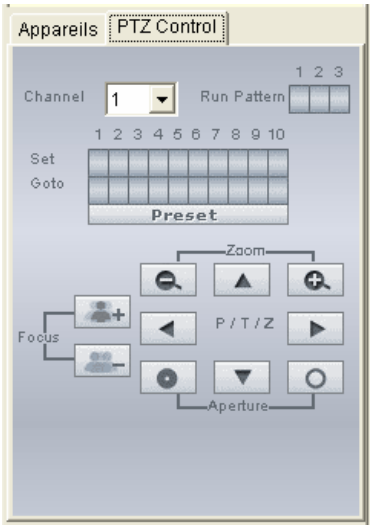
Le panneau EDVR Client suivant inclut des boutons qui vous permettent d'exécuter les fonctions Lecture, Pause, Arrêt, Enregistrement, Retour rapide et Avance rapide, comme décrit à la suite.

	Play	Cliquez dessus pour afficher la fenêtre de lecture du EDVR. Utilisez les boutons **Previous Page** et **Next Page** pour retrouver l'enregistrement souhaité dans la liste d'enregistrements. Cliquez sur la page **Heure Recherche** pour utiliser les critères de date et d'heure pour rechercher la vidéo.
	Pause	Cliquez pour congeler l'image.
	Stop	Cliquez pour arrêter la reproduction de la vidéo enregistrée.
	REC	Cliquez pour démarrer ou arreter l'enregistrement du EDVR.
	REV	Cliquez pour reproduire une vidéo enregistrée en sens inverse, à une vitesse supérieure de la vitesse d'enregistrement.
	FWD	Cliquez pour reproduire une vidéo enregistrée en sens normal, à une vitesse supérieure de la vitesse d'enregistrement.

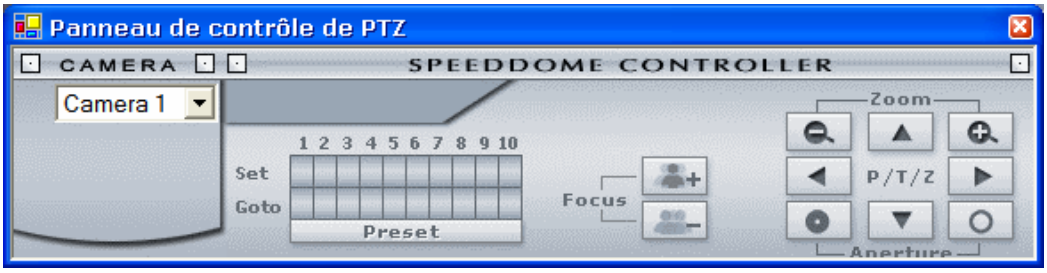
Modifier les paramètres Pan/Tilt/Zoom

Il existe deux méthodes pour accéder au contrôles PTZ**.**

- Dans le volet de la fenêtre principale du EDVR Client (voir figure étiquette volet 1, à la page 79), cliquez sur l'onglet **PTZ Control**. (Remarque : L'autre onglet est étiqueté **Appareils** et vous propose une liste des EDVR disponibles sur le réseau.)



- Cliquez sur le bouton dans la page d'accueil pour ouvrir le SPEEDDOME CONTROLLER (voir figure, bouton PTZ Control, à la page 79).



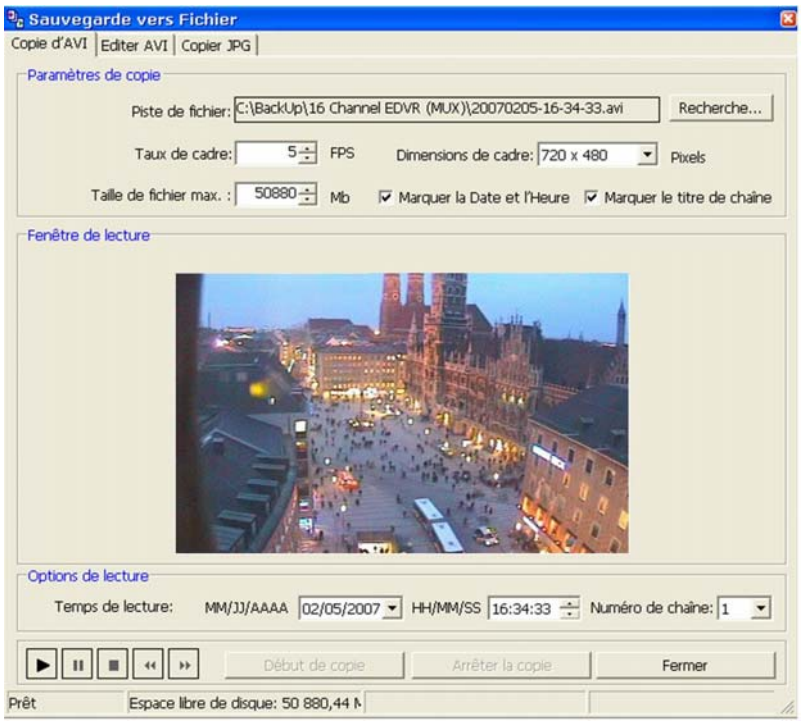
Contrôle	Description
/	Cliquez pour contrôler le paramètre Zoom avec le SPEEDDOME CONTROLLER.
/	Cliquez pour contrôler le paramètre Ouverture sur le panneau de contrôle de dispositif PTZ.
P/T/Z	L'ensemble à la droite dispose de quatre boutons directionnels. Lorsque vous cliquez sur un bouton, la caméra sera tournée complètement, sans s'arrêter, dans une des directions sélectionnées.
/	Cliquez pour contrôler le paramètre Focus sur le panneau de contrôle de dispositif PTZ.
Camera 1	Sélectionnez une ID de dispositif de Dôme rapide dans la liste déroulante du SPEEDDOME CONTROLLER. Le contrôleur affichera l'ID correspondante.

Contrôle	Description
	Cliquez pour choisir un des motifs configurés avec le dispositif EDVR. **Remarque :** Le contrôle « Run Pattern » n'est pas disponible dans la fenêtre flottante du contrôleur de dôme rapide ; uniquement dans le volet à onglets.
	Chacun des dix boutons à la droite de **Set** est associé à une position et un angle spécifique pour faire un panoramique ou une inclinaison de la caméra. Cliquez sur chaque bouton pour activer sa position et son angle spécifique. Chacun des dix boutons à la droite de **Goto** peut être utilisé pour contrôler l'angle spécifique correspondant à la position à laquelle il avait été programmé.

Écrans Backup et Video Edit

Utilisez le bouton pour accéder à la fenêtre **Backup** pour faire une copie de sauvegarde d'un fichier vidéo sur votre PC.

Copie d'AVI



Parametres de copie

- **Piste de fichier :** Pour définir le chemin et le nom du fichier de sauvegarde, cliquez sur le bouton **Recherdhe** à la droite.
- **Taus de cadre :** Définir la vitesse du fichier de sauvegarde.
- **Talle de fichier max :** Définir la taille maximale du fichier.

  Remarque : L'unité pour « Taille maxi. Fichier » pour les systèmes Windows XP est « Mo » et l'unité pour les systèmes Windows 98 et Windows Me est « cadre ».
- **Dimensions de cadre :** Définir les dimensions de résolution en pixels.

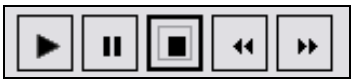
- **Marquer ia Date et l'Heure :** Inclure l'étiquette de la date et de l'heure dans le fichier.
- **Marquer le titre de chaine :** Inclure l'étiquette du titre du canal dans le fichier.

Options de lecture

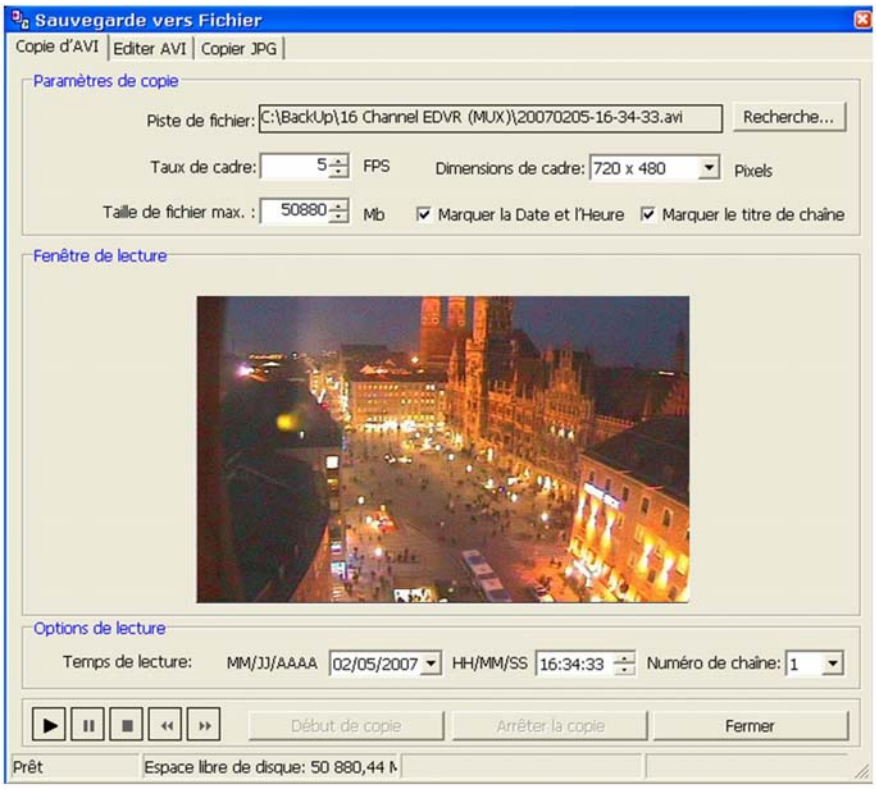
- **Temps de lecture :** Pour rechercher une date/heure spécifique dans les vidéos enregistrées.
- **Numero de chaine :** Pour choisir la caméra avec laquelle la vidéo était enregistrée.

Écran Play Monitor

- Utilisez les contrôles sur le panneau suivant pour exécuter les fonctions play, pause, stop, fast rewind et fast forward.

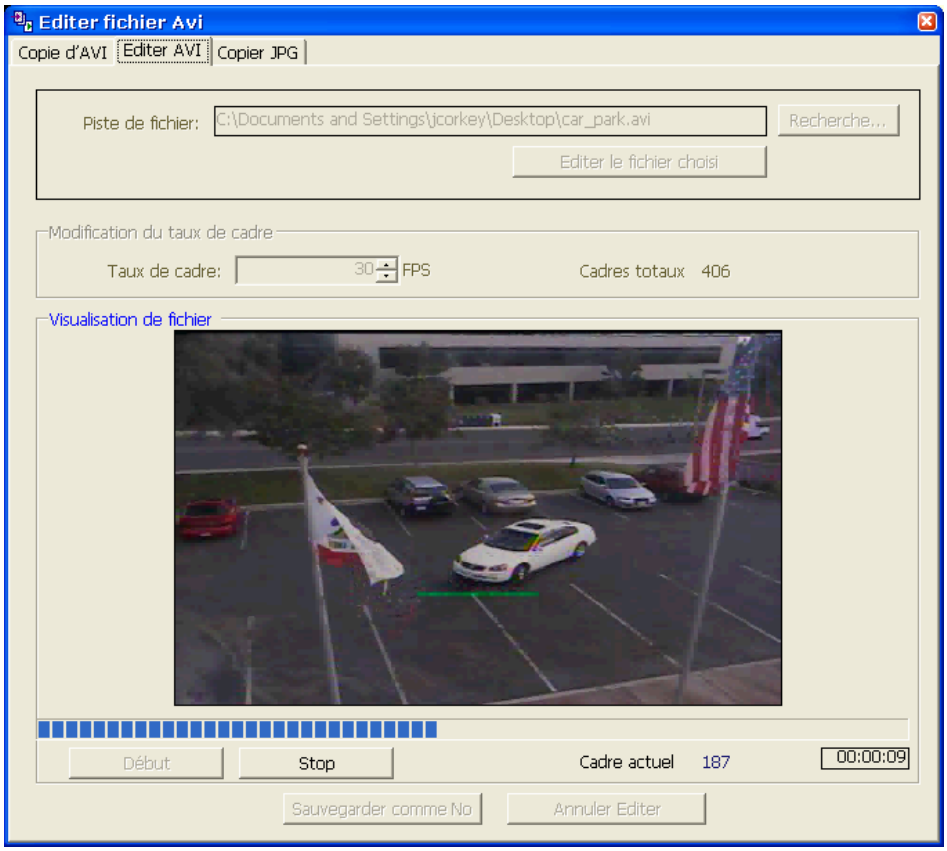


- Pour commencer une sauvegarde, cliquez sur le bouton **Debut de copie**. Cliquez sur le bouton **Arreter la copie** lorsque vous avez terminé.



Editer AVI

- **Piste de fichier :** Pour définir le chemin et le nom du fichier de sauvegarde, cliquez sur le bouton **Recherdhe** à la droite. Cliquez sur **Editer le fichier choisi** pour démarrer l'édition.
- **Taus de cadre Modification :** Pour afficher le nombre total de cadres, modifiez la vitesse des images.
- **Visualisation de fichier :** Cliquez sur le bouton **Debut** pour lancer le composant de configuration. Vous pouvez également utiliser le bouton **Debut** pour interrompre le code.
- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder comme No** pour sauvegarder un nouveau fichier après le code d'édition.



Copier JPG

- **Piste de fichier :** Pour définir le chemin et le nom du fichier de sauvegarde, cliquez sur le bouton **Recherdhe** à la droite.
- **Taus de cadre :** Définir le nombre maximum de cadres que vous souhaitez sauvegarder.
- **Dimensions de cadre :** Définir les dimensions de résolution en pixels.
- **Marquer ia Date et l'Heure :** Inclure l'étiquette de la date et de l'heure dans le fichier.
- **Marquer le titre de chaine :** Inclure l'étiquette du titre du canal dans le fichier.

Écran Play Options

- **Temps de lecture :** Pour sélectionner la date et l'heure souhaités.
- **Numero de chaine :** Pour choisir une caméra.

Écran Play Monitor

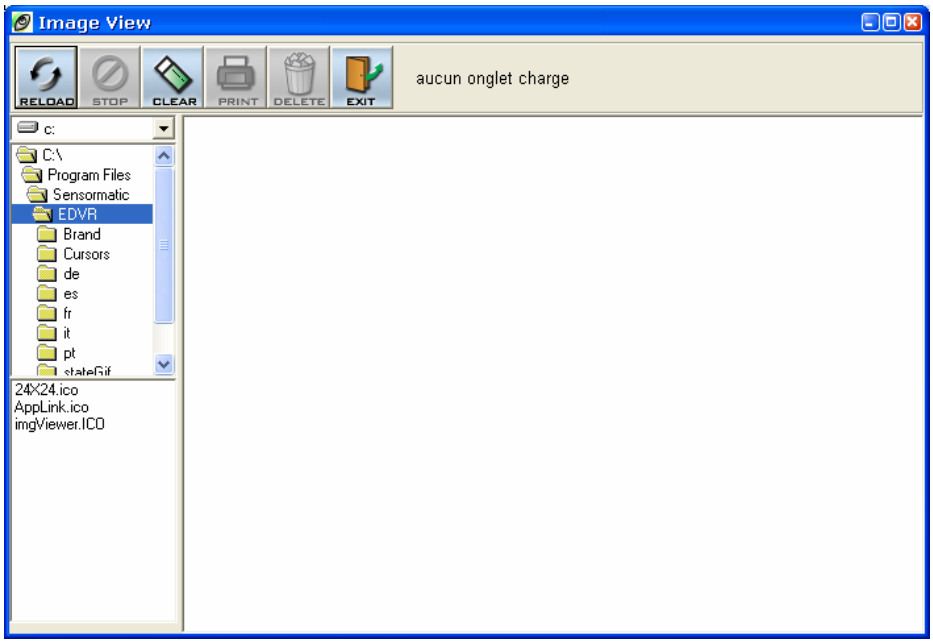
- Utilisez les contrôles sur le panneau suivant pour exécuter les fonctions lecture, pause, arrêt, retour rapide et avance rapide, respectivement.

- Pour commencer une sauvegarde, cliquez sur le bouton **Debut de copie**. Cliquez sur le bouton **Arreter la copie** lorsque vous avez terminé.

Le Image Viewer

Pour lancer la visualisation des images :

Sur votre PC Windows, allez au menu **Démarrer**, sélectionnez **Tous les programmes → American Dynamics EDVR → EDVR Image Viewer v1.1**. Reportez-vous à l'illustration suivante.



Le EDVR est équipé avec une « filigrane » numérique, une fonction qui protège des images archivées et qui vous informe si les images ont été modifiées. C'est un logiciel de protection de l'intégrité des images. En outre de vous permettre de visualiser des images archivées d'une carte SD ou d'un disque dur (HDD) d'un ordinateur, il protège les images archivées contre les reproductions ou les modifications (trucages). Lorsqu'une image n'a pas la forme de format original fournie par le EDVR, la visualisation des images n'affichera pas l'image, mais affichera le message d'avertissement « Not correct image ». Le fermeture de ce message vous permet de visualiser l'image.

Suivez les étapes suivantes pour ouvrir une image archivée sur une carte SD ou sur un disque dur (HDD).

1. Cliquez sur le bouton **RELOAD** pour charger les images depuis un chemin de fichier.
2. Cliquez sur le bouton **PRINT** pour imprimer une image affichée avec l'imprimante connectée.

Utiliser un navigateur Web

Ce chapitre explique comment accéder au EDVR au travers d'un Navigateur Web, tel que Microsoft Internet Explorer.

Remarques

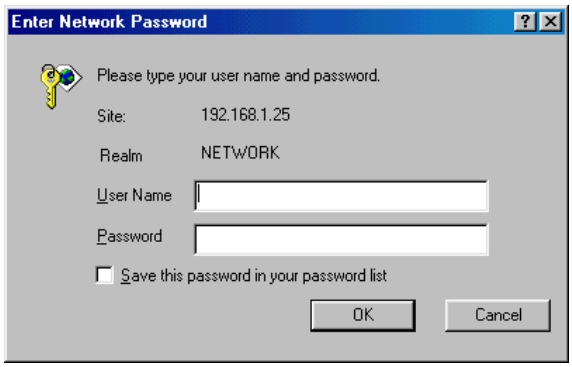
- Votre EDVR doit être configuré avec une connexion réseau pour permettre ce type d'accès.
- La visualisation par navigateur Web est également disponible à partir du EDVR Client. Dans la fenêtre principale du EDVR Client, sélectionnez l'onglet Visualisation Web (près du centre en bas de l'écran (voir « Visualisation Web », à la page **Error! Bookmark not defined.**).

Accéder au EDVR

Lancez votre navigateur Web (par exemple, Microsoft Internet Explorer) et suivez les étapes suivantes pour accéder au EDVR :

1. Cliquez dans la barre d'adresses en haut de la fenêtre du navigateur.
2. Saisissez l'URL (adresse) du EDVR et appuyez sur la touche **Entrée** pour accéder à la page de connexion. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **9999**.
3. Saisissez le nom d'utilisateur.
4. Saisissez votre mot de passe.

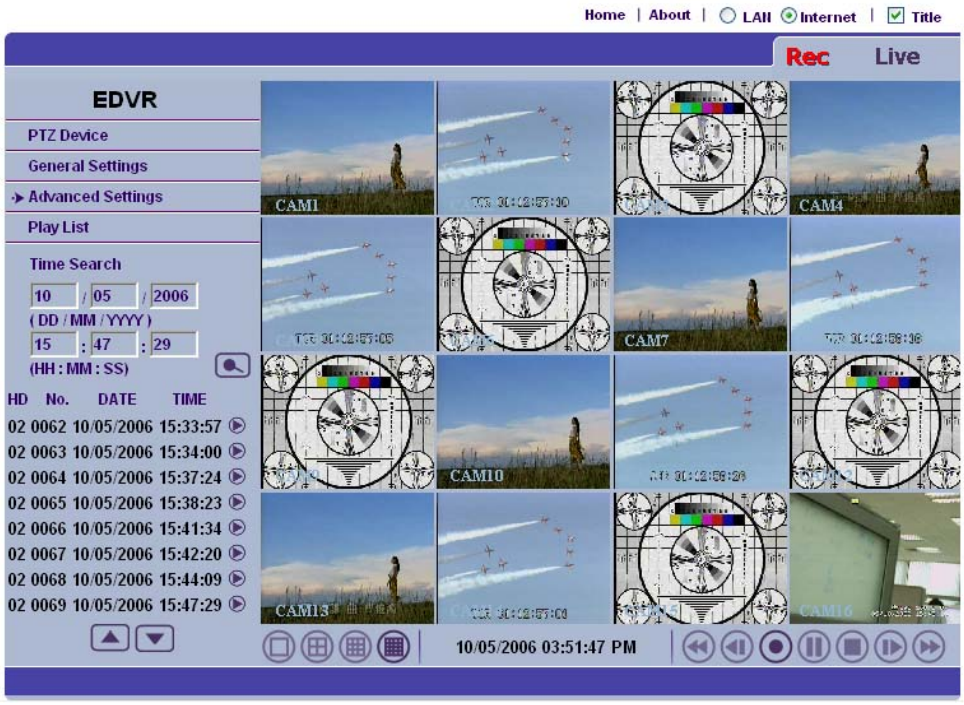
   Cochez la case « Enregistrer mot de passe » pour enregistrer ce mot de passe dans la liste de mots de passe de votre système d'exploitation Windows.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour accéder à la page d'accueil du EDVR : le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis doivent être corrects.



Cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler l'accès à la page d'accueil du EDVR.

Parcourir les images à partir du EDVR

Après la connexion au EDVR, les images du EDVR seront affichées sur la page d'accueil. Il y a des boutons de contrôle en bas de la page d'accueil qui permettent des configurations additionnelles, décrites ci-après :

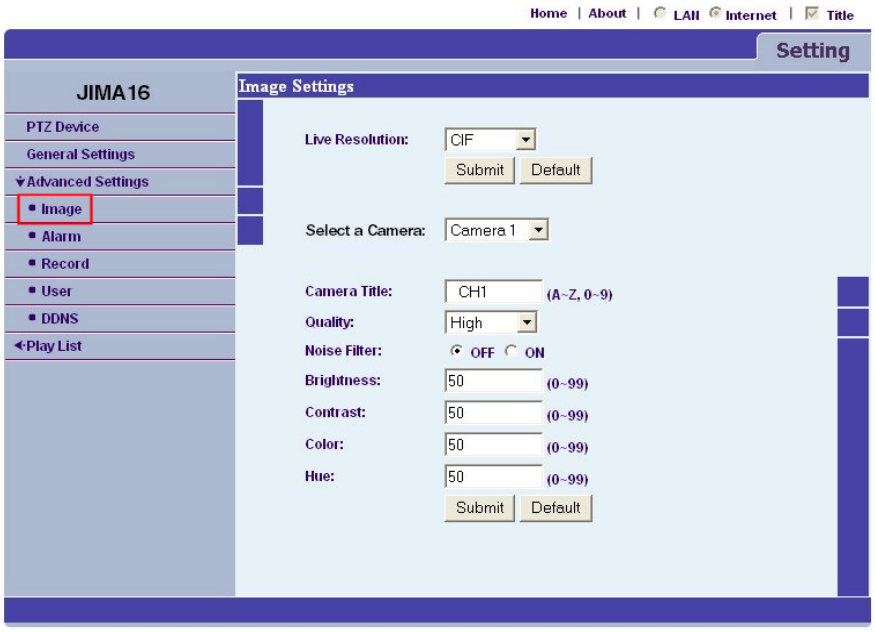


Boutons de fonction	Description
Home	Accueil - Cliquez sur ce bouton pour revenir à la page principale.
LAN Internet	LAN / Internet – Cliquez pour choisir le mode LAN ou Internet. En mode LAN, l'utilisateur pourra obtenir une qualité supérieure de connectivité Internet.
Title	Affichage du titre – Cliquez pour afficher les titres des canaux et cliquez une deuxième fois pour désactiver.
	Arrêt - Cliquez pour arrêter la reproduction de la vidéo enregistrée ou pour arrêter d'enregistrer.
/	Pause / Play - Cliquez sur une vidéo enregistrée dans la LISTE DE LECTURE.
	Record - Appuyez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo sur un disque dur du EDVR en mode d'affichage en direct. Appuyez une deuxième fois pour arrêter l'enregistrement.
	Pas – Cliquez pour afficher image par image en sens inverse de reproduction.
	Pas – Cliquez pour afficher image par image en sens normal de reproduction.
	Rev - Cliquez pour reproduire une vidéo enregistrée en sens inverse, à une vitesse supérieure de la vitesse d'enregistrement.

Boutons de fonction	Description
	Fwd - Cliquez pour reproduire une vidéo enregistrée en sens normal, à une vitesse supérieure de la vitesse d'enregistrement.
	La barre de fonction d'affichage en écran divisé : Ces boutons vous permettent d'afficher le dispositif connecté au format multiécrans de 1, 2x2, 3x3 et 4x4.
	Liste de vidéos enregistrées : Cette liste vous permet d'accéder à toutes les vidéos enregistrées sur les disques durs (HDD) des dispositifs connectés. Pour visualiser (reproduire) une vidéo enregistrée, sélectionnez simplement un élément de la liste et cliquez sur le bouton . **PgHaut** / **PgBas** : Vous permet de défiler dans la liste.
	Cette fonction vous permet de rechercher une vidéo enregistrée dans le HDD du dispositif. Saisissez ANNÉE/MOIS/JOUR/HEURE : MINUTE : SECONDE que vous souhaitez rechercher et cliquez sur le bouton **Go** pour continuer.
	Lecture de la recherche horaire : Cette fonction vous permet de visualiser une vidéo enregistrée dans le HDD du dispositif.
	Date & Heure du EDVR.
	Cette boîte indique l'état du dispositif sélectionné. Play : Le dispositif est en mode Reproduction. Live : Le dispositif passe en mode Affichage en direct.
	Zone d'affichage d'image. Affiche les images des caméras sélectionnées du EDVR. **Remarque :** En mode d'affichage canal unique, cliquez sur cette zone d'affichage pour passer au canal suivant.
	Cliquez sur « PTZ Device » pour ouvrir le panneau de contrôle PTZ et contrôler à distance les fonctions panoramique/incliner/zoom et pour contrôler la caméra au travers d'un LAN ou d'Internet. Consultez le chapitre « Contrôles Remote Play et PTZ » à la page 87, pour de plus amples détails.
	Sélectionnez pour définir le titre, les modes de date et de l'heure et l'heure.
	Sélectionnez pour définir le titre, la qualité, le filtre de bruit, la luminosité, le contraste et la teinte pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

Parametres avances : Image

Cliquez pour accéder à la page Paramètres d'image et définir le titre, la qualité, le filtre de bruit, la luminosité, le contraste et la teinte pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.



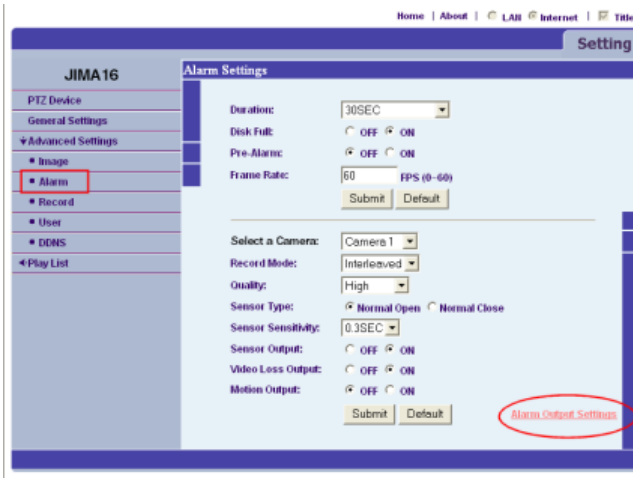
Parametres avances : Alarm

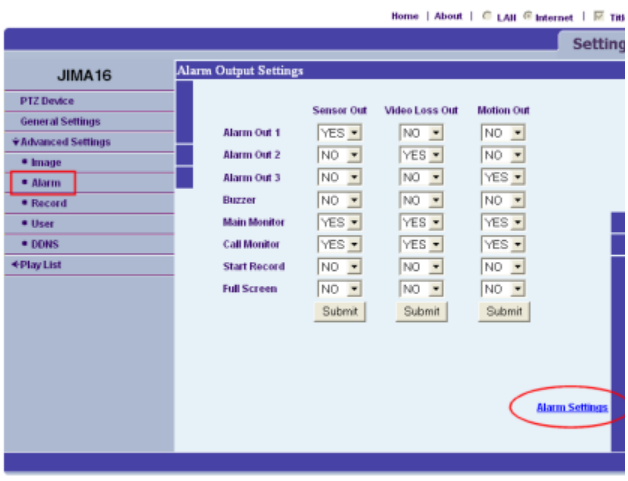
La partie supérieure de la fenêtre vous permet de définir la durée de l'alarme de disque plein de la pré-alarme et le taux de cadres pour le dispositif.

La partie inférieure de la fenêtre vous permet de définir les paramètres de chaque canal pour les alarmes. Définissez les éléments Sélection de canal, Mode d'enregistrement, Qualité, Type de capteur, Sensibilité du capteur, Sortie du capteur, Sortie de perte de vidéo et Sortie de détection de mouvement pour chaque canal. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

Cliquez sur **Alarm Output Setting** pour accéder à la page du même nom et définir les détails de la sortie d'alarme.

Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.





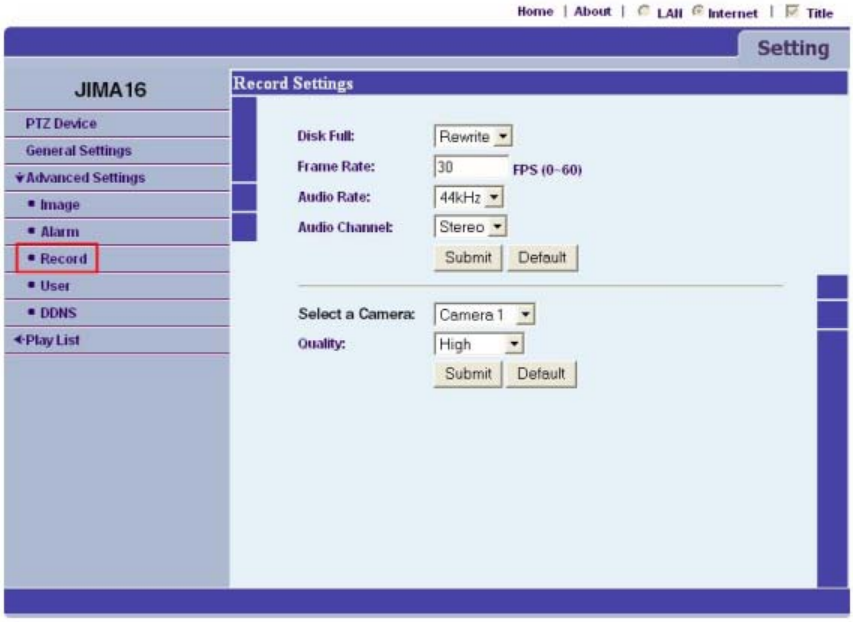
Parametres avances : Record

Cliquez pour accéder à la page **Config enreg**.

Dans la partie supérieure de la fenêtre, vous pouvez définir les paramètres Disque plein, Taux de cadres, Taux audio et Canal audio pour le dispositif.

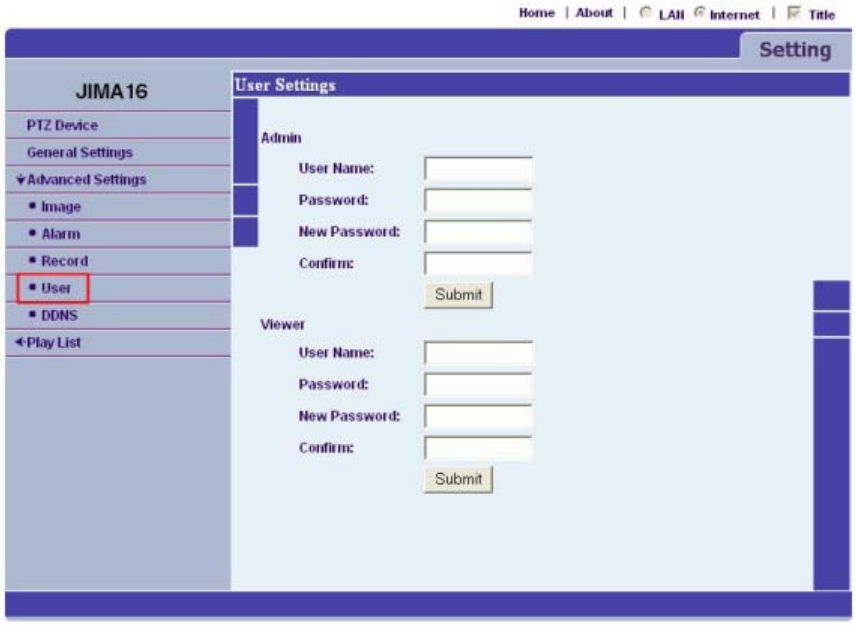
Dans la partie inférieure de la fenêtre, définissez les valeurs Sélection de canal et Qualité pour chaque canal.

Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.



Parametres avances : User

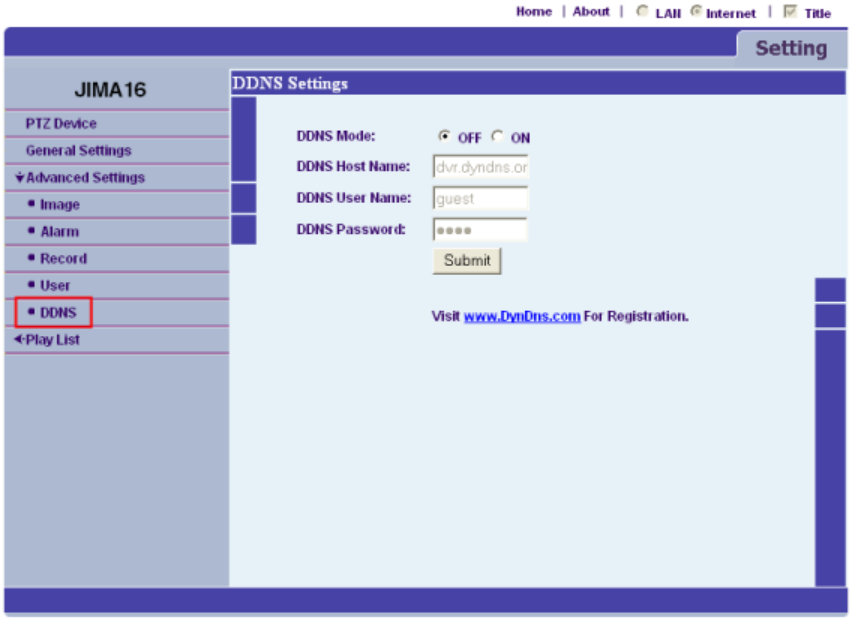
Cliquez pour accéder à la page **Config Utilisateur** et configurez le Nom d'utilisateur, Mot de passe, Nouveau mot de passe et confirmez les modifications, pour l'admin et le spectateur. Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.



Parametres avances : DDNS

Cliquez pour accéder à la page **DDNS Settings** et configurer les détails du mode DDNS (Dynamic Domain Name System). Cliquez sur **Submit** pour sauvegarder vos modifications.

Consultez l'annexe « Les fonctions DDNS » à la page 108, pour de plus amples détails.



Annexe A : Spécifications

Fonction	Versions 4CH, 9CH et 16CH du EDVR
Résolution	NTSC : 720 x 240 pixels ; PAL: 720 x 288 pixels
Mode de fonctionnement	Triplex (affichage simultané en direct, de reproduction et en réseau)
Entrée vidéo	BNC x 4 (4CH) ; x 9 (9CH) ou x 16 (16CH) ; terminaison : Micro-sél
Sortie vidéo	Principal (BNC), Point (BNC), Boucle (BNC) x 4 (4CH) ; x 9 (9CH) ou x 16 (16CH)
Entrée/Sortie audio	Stéréo, Entrée/Sortie ligne (RCA x 4), 8/ 22/ échantillonnage 44 kHz, loi *μ*
Compression :	MJPEG
Supports de stockage	2 Disques durs fixes (HDD) ; un HDD est optionnel
Archiver	CD-RW / Carte SD
Filigrane	Signature numérique imbriquée
Fréquence d'enregistrement	NTSC : 60 champs/sec ; PAL : 50 champs/sec
Taille d'image	Meilleur (40KB) / Haut (28KB) / Standard (16KB) / Base (8KB)
Mode Enregistrement	Planifié / Manuel/ Alarme / Circulaire / Contrôle externe
Enregistrement d'alarme	Pré-Alarme / Post-Alarme
Enregistrement pré-alarme	10 Sec
Vitesses de lecture	Utilisez la molette multifonctions/bague de sélection pour accéder aux éléments suivants : Avance/Retour rapide : 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 30X, 100X Avance/Retour lent : 1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/30X, 1/100 et Pause
Rechercher	Liste d'événements / Heure / Liste d'alarme / Filtre / Miniatures / Carte SD / CD-ROM
Zoom	X2
Détection de mouvement	MD avancé (Zone, Position, Sensibilité)
Affichage à l'écran (OSD)	Titre cam / Heure & Date / Mode / Message d'erreur
Menu Configuration	Configuration avancée/ rapide/ réseau
Liste des journaux	2000-Journal d'opérations
Entrée/Sortie d'alarmes	4 (4CH) ; 9 (9CH), or 16 (16CH) Alarm Inputs / 3 Alarm Outputs
Sonnerie intégrée	Oui
Titre de caméra	Limite de 9 caractères
Port de communication	RS-232, RS-485 et ports Ethernet
Interface réseau	Ethernet (RJ-45 10/100 base-Tx)
Protocole de réseau	TCP/IP, DHCP, HTTP
Mise à niveau de logiciel	Mise à niveau de carte mémoire (carte SD)
Protection de mot de passe	Oui

Fonction	Versions 4CH, 9CH et 16CH du EDVR
Entrée alimentation	Entrée : 100-230V, 50/60 Hz ; Sortie : CC12V max 5A : (adaptateur CA externe)
Poids	Environ 5,9 kg/13 lb (sans HDD)
Dimensions	Montage H 430 x 55 x 405 mm EIA 19" 1 1/2U
Température de fonctionnement	5 - 40 °C (41 -104 °F)
Directives	UL, CE, GS, FCC, C-tick, PSE

** Les design et les caractéristiques sont soumises à des modifications sans préavis.

Annexe B : Mise à jour du logiciel système

Mise à jour du logiciel système

La procédure suivant e décrit comment mettre à jour le logiciel du système EDVR (microprogramme). Lorsque des mises à jour du logiciel système deviennent disponibles, votre gestionnaire de compte vous en informera ou vous serez invité à visiter le site Web de American Dynamics.

Assurez-vous de lire toutes les instructions avant d'entamer ce processus.

Attention

N'interrompez pas le système lors du processus de mise à jour, car cela pourrait endommager le EDVR.

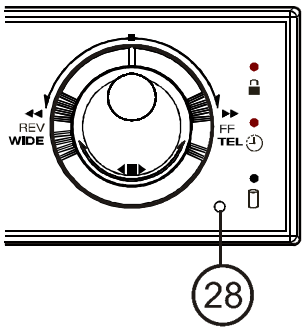
Avant d'entamer la procédure suivante, vérifiez que la carte SD n'est pas endommagée et que le fichier de mise à jour du logiciel système est intact et dans le dossier correct.

Création de la carte SD avec la mise à jour du logiciel système par le biais d'un ordinateur personnel

1. Insérez la carte SD dans le lecteur ou l'adaptateur sur un ordinateur sous Windows. Remarque : Assurez-vous d'insérer correctement la carte SD et formatez-la (si elle n'est pas déjà formatée) et assurez-vous qu'elle ne contient pas d'autres fichiers ou dossiers.
2. Créez un dossier (répertoire) appelé DVRVIDEO sur la carte SD.
3. Copiez le fichier UPDATE.BIN dans le dossier DVRVIDEO.
4. Utilisez le gestionnaire de fichiers de Windows pour vérifier que le dossier et le fichier sur la carte SD sont accessibles. Retirez la carte SD.

Mettre à jour le EDVR

5. Si le EDVR est allumé, éteignez-le.
6. Insérez la carte SD dans la rainure SD du panneau frontal. Reportez-vous à l'étiquette autour de la rainure de cartes SD pour insérer correctement la carte SD. (La carte SD a une encoche sur un côté et le côté étiqueté de la carte SD devrait se trouver sur le même côté que l'étiquette de la rainure de cartes SD sur le panneau frontal.)
7. En utilisant un outil pointu, tel qu'un stylo, maintenez enfoncé l'interrupteur d'alimentation (redémarrage) pendant au moins 3 secondes. Le commutateur d'alimentation est étiqueté « 28 » dans l'illustration suivante.



8. Maintenez enfoncé le commutateur d'alimentation jusqu'à ce que le EDVR émette un son et qu'il affiche le message « Charger programme. . .» Le bip et le message indiquent que le processus de mise à jour du logiciel système est en cours. Ce processus prendra moins de 3 minutes.
9. Lorsque le dispositif affiche le message « Veuillez éteindre et redémarrer », redémarrez l'unité en éteignant le EDVR, retirez la carte SD et rallumez le EDVR. Le processus de mise à jour du logiciel système est terminé.

Remarque

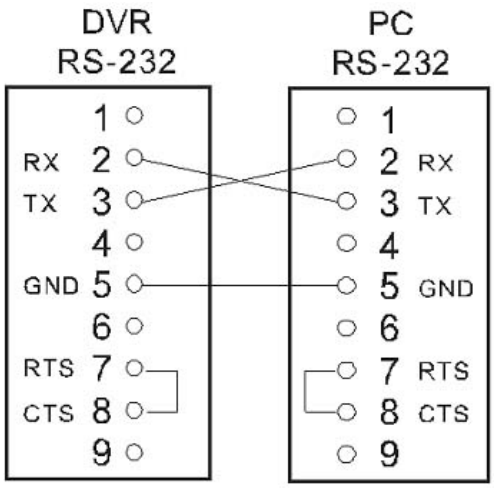
Si vous avez suivi les étapes 1 à 9 et que l'unité ne veut toujours pas s'allumer, vérifiez que la carte SD n'est pas endommagée et que le fichier de mise à jour du logiciel système est intact et dans le dossier correct. Puis répétez les étapes 1 à 9.

10. Vérifiez les informations de version du logiciel système mis à jour. Depuis le panneau frontal du EDVR :

    - Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Paramètres par défaut** depuis le **Menu principal** (pour de plus amples informations, consultez la page **Error! Bookmark not defined.**).
    - Dans le menu **Paramètres par défaut**, sélectionnez l'élément 6, **Informations de version**.
    - Vérifiez les informations de version listées en haut de l'écran (par ex., ver. 1.42) et à la ligne sous le numéro de version, la date d'émission (par ex. 2006/04/26).

Annexe C : Connexions RS-232

Connexions RS-232



Le protocole de transmission est de 8 bits de données, 1 bit de démarrage, sans parité.

Huit vitesses différentes peuvent être utilisées (baud/sec) : 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 et 115200.

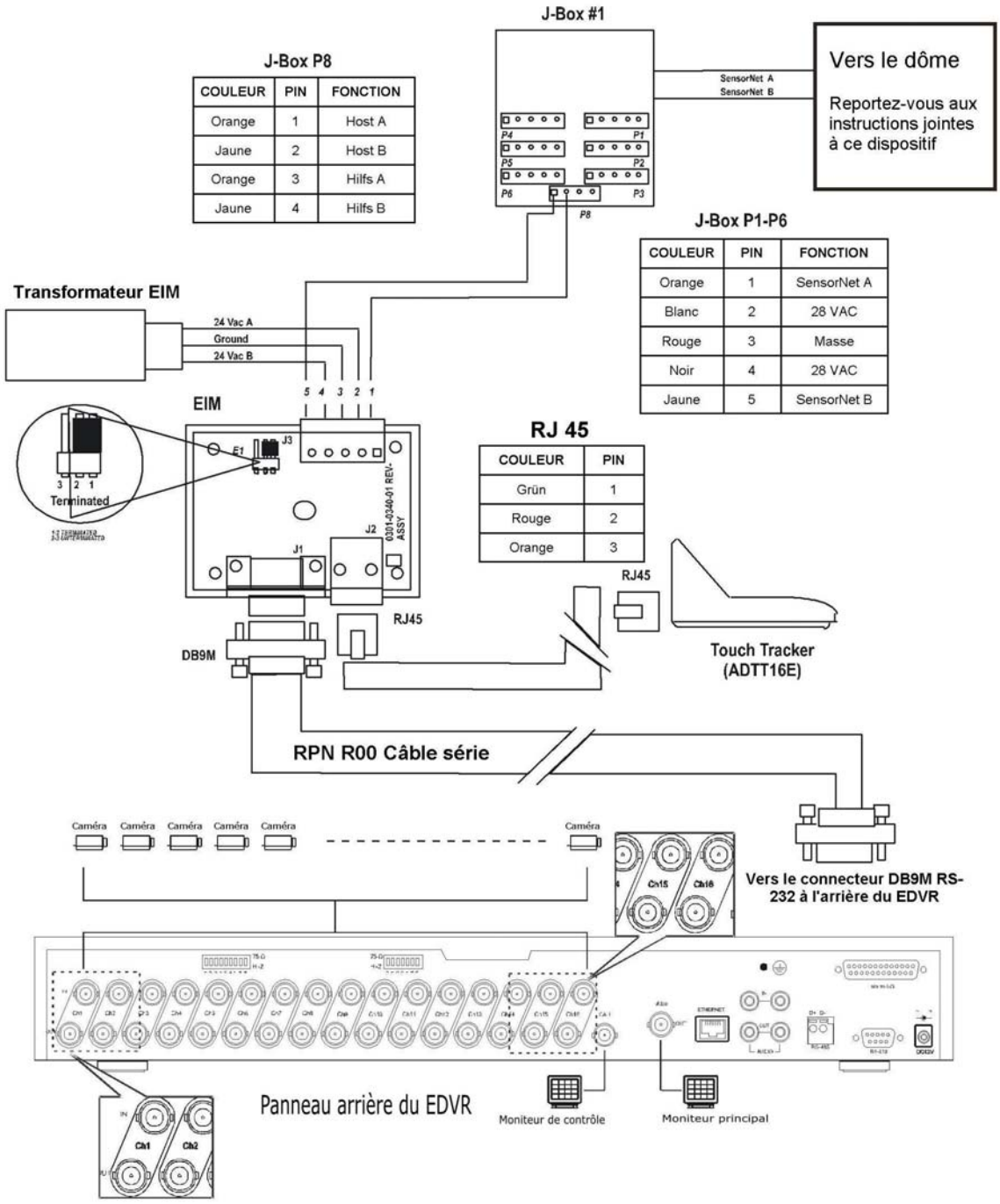
Remarque

Afin de pouvoir connecter certains dispositifs externes, il se peut que vous deviez utiliser une vitesse (taux Baud) spécifique. Par exemple, la connexion d'un Touch Tracker ADTT16E de American Dynamics sur le EDVR, exige une configuration de 9600 Baud. Reportez-vous également à l'annexe suivant.

Annexe D : Connexion d'un Touch Tracker ADTT16E

Pour connecter un contrôleur de dôme avancé, Touch Tracker ADTT16E de American Dynamics, sur votre EDVR, reportez-vous aux manuels d'installation et de configuration inclus avec le ADTT16E. Reportez-vous également au diagramme suivant.

Remarque : Pour les paramètres de communication du EDVR, la valeur pour la vitesse Baud du RS-232 doit être 9600.



Remarque

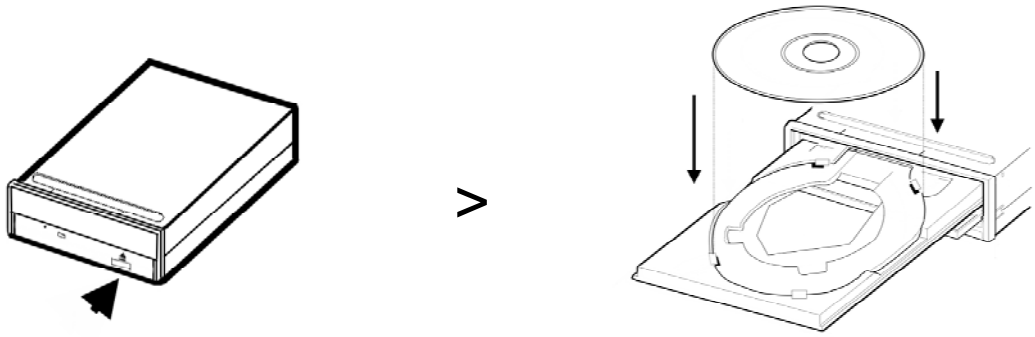
Le câble sériel RPN R00 est inclus avec le Touch Tracker ADTT16E. Pour faire votre propre câble, reportez-vous à la disposition des broches, également décrite dans les documentations de l'utilisateur du ADTT16E. De tels câbles peuvent également être obtenus dans la majorité des commerces spécialisés.

Annexe E : Utilisation de CD-ROM

Lorsque vous utilisez des supports CD-ROM, CD-R ou CD-RW, n'écrivez ni collez rien sur aucune des faces du disque, car cela pourrait entraîner des erreurs d'enregistrement (c.-à-d. les données sur le disque pourraient être endommagées).

Insérez un disque dans le lecteur

1. Appuyez sur le bouton EJECT.
2. Placez le disque dans le tiroir, comme illustré à la suite.



Remarques

- Insérez le disque avec la face imprimée vers le haut.
- Si vous utilisez un disque de 12 cm, placez-le au centre du tiroir, là où vous voyez l'indication (retrait) pour la taille supérieure. Si vous utilisez un disque de 8 cm, placez-le au centre du tiroir, là où vous voyez l'indication (retrait) pour la taille inférieure.
- Ne placez jamais deux disques en même temps dans le tiroir.

3. Ne touchez pas la surface d'enregistrement du disque.
4. Pour insérer ou retirer un disque du tiroir, appuyez sur le bouton EJECT pour ouvrir le tiroir et appuyez de nouveau pour le refermer.

Éjecter un disque du lecteur

1. Appuyez sur le bouton EJECT.
2. Retirez prudemment le disque.
3. Appuyez une deuxième fois sur le bouton EJECT pour refermer le tiroir.

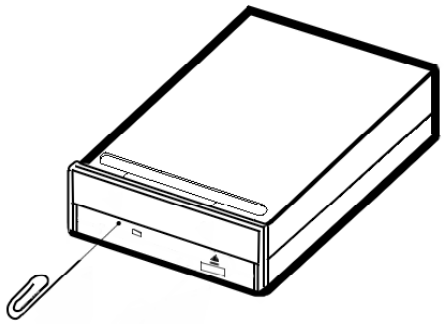
Attention

Après avoir ouvert le tiroir pour y poser ou retirer un disque, assurez-vous de toujours refermer le tiroir pour éviter que des poussières ou d'autres substances ne puissent s'y accumuler. Si vous ne prenez pas cette précaution, des poussières pourraient s'accumuler sur la tête de lecture et affecter ses performances de lecture et d'écriture.

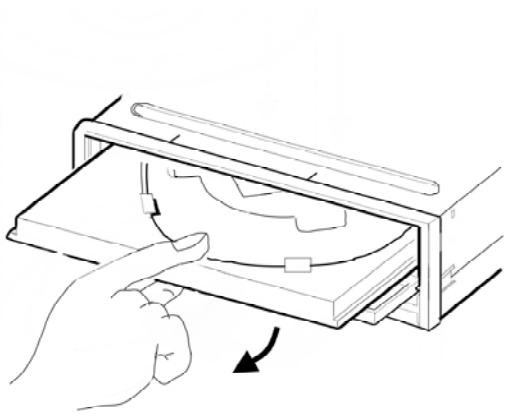
Bouton EMERGENCY EJECT (éjection d'urgence)

Le CD-ROM a un bouton d'éjection d'urgence, qui permet de retirer manuellement le disque dans le cas où la machine doit être réparée, qu'il y a une coupure de courant ou que le dispositif présente des dysfonctionnements quelconques. Dans de telles situations, utilisez la méthode suivante pour éjecter le disque.

1. Éteignez le EDVR et débranchez-le de sa source d'alimentation AC.
2. Insérez un outil mince et rigide (tel qu'un trombone redressé) dans la petite cavité du bouton d'éjection d'urgence et le tiroir s'ouvrira. (**Remarque :** Cette cavité est généralement située juste sous le tiroir du lecteur de CD-ROM.)



3. Appuyez sur la face du tiroir ou tirez doucement sur le tiroir avec deux doigts.



Attention

Si vous utilisez un CD-RW ou un CD-ROM, suivez les conseils suivants.

- Au moment de l'installation, exécutée comme décrite dans les spécifications, ne l'installez pas à une position instable ou susceptible de provoquer des vibrations.
- N'installez pas dans des conditions d'humidité élevée ni dans les rayons directs du soleil.
- Ne pas installer près de champs magnétiques, près d'une télévision ou des dispositifs émettant des ondes radio, pour ne pas affecter les performances du dispositif.
- N'ouvrez ni essayez de réparer le dispositif ; le laser pourrait être dangereux.

Annexe F : Les fonctions DDNS

La fonction DDNS (Dynamic Domain Name System – Système de nom de domaine dynamique) est fournie par une société américaine qui n'est pas associée à American Dynamics. Veuillez visiter leur site Web www.dyndns.com pour de plus amples informations. Cet annexe vous fournit les instructions générales pour enregistrer un service DDNS gratuit et compléter les paramètres associés du EDVR.

Enregistrer un DDNS

Lancez votre navigateur Web en saisissez l'adresse « www.dyndns.com ».

Dans le coin supérieur droit de la page d'accueil, il y a un élément « Sign Up Now » (Enregistrer maintenant), comme le montre la Figure 1.

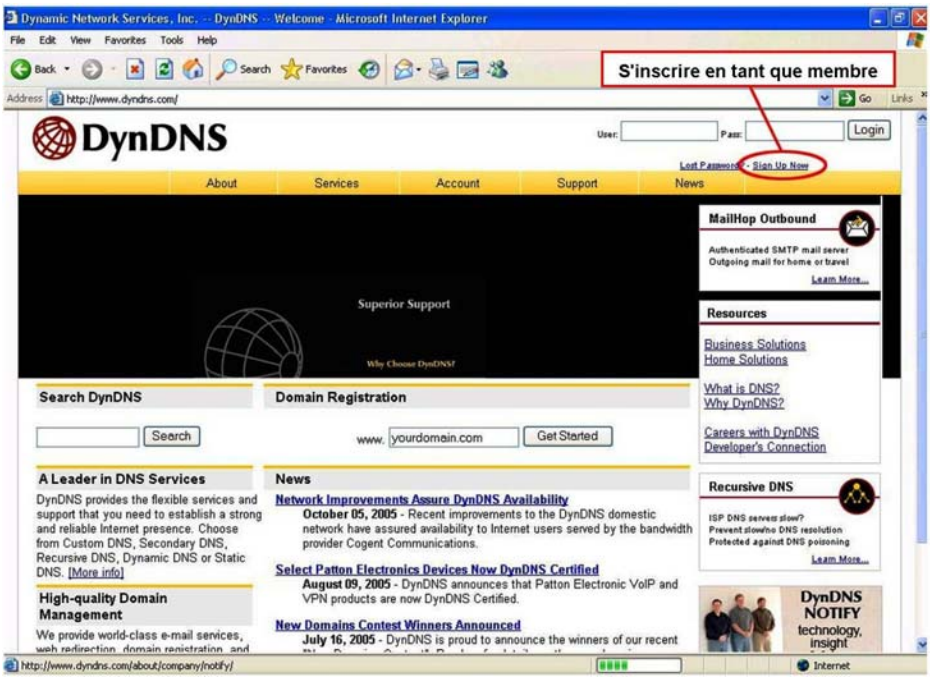


Figure 1 – Page d'accueil de DynDNS

Créer un compte

Après avoir cliqué sur « Sign Up Now » vous accéderez à la page « Create Account ». Veuillez renseigner le formulaire en bas de la page pour créer votre compte. Vour recevrez un courriel contenant les instructions nécessaires pour activer votre compte. Si vous ne suivez pas les instructions dans les 48 heures, vous devrez recommencer la création de compte.

Configurer votre compte DDNS

Après avoir créé correctement votre compte, veuillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans le coin supérieur droit de la page d'accueil pour vous connecter, comme le montre la Figure 2.

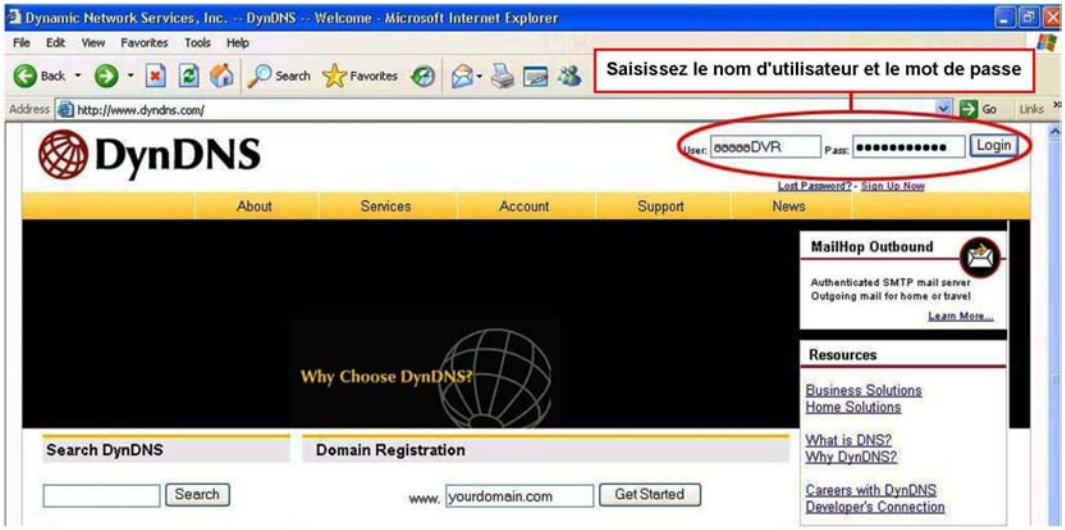


Figure 2 – Page de connexion de DynDNS

Après vous avoir connecté correctement, le texte « My Services » (mes services) apparaîtra, comme le montre la Figure 3.

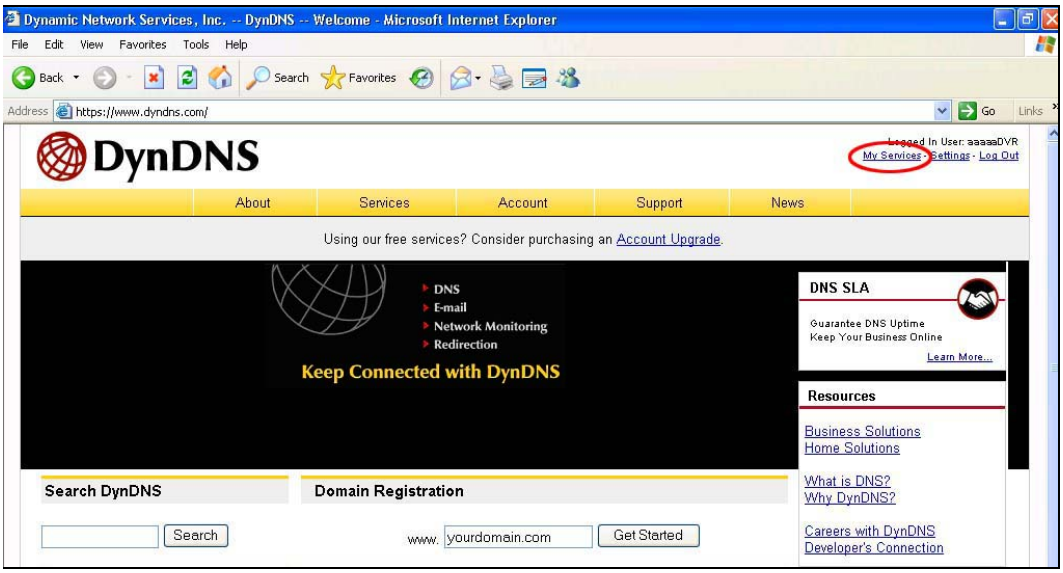


Figure 3 – Connexion DynDNS réussie

Cliquez sur « My Services » pour accéder à la page des services. Cliquez sur le lien « Add Host Service » (ajouter service d'hébergement) situé sous le lien « My Hosts » (mes hôtes), comme le montre la Figure 4.

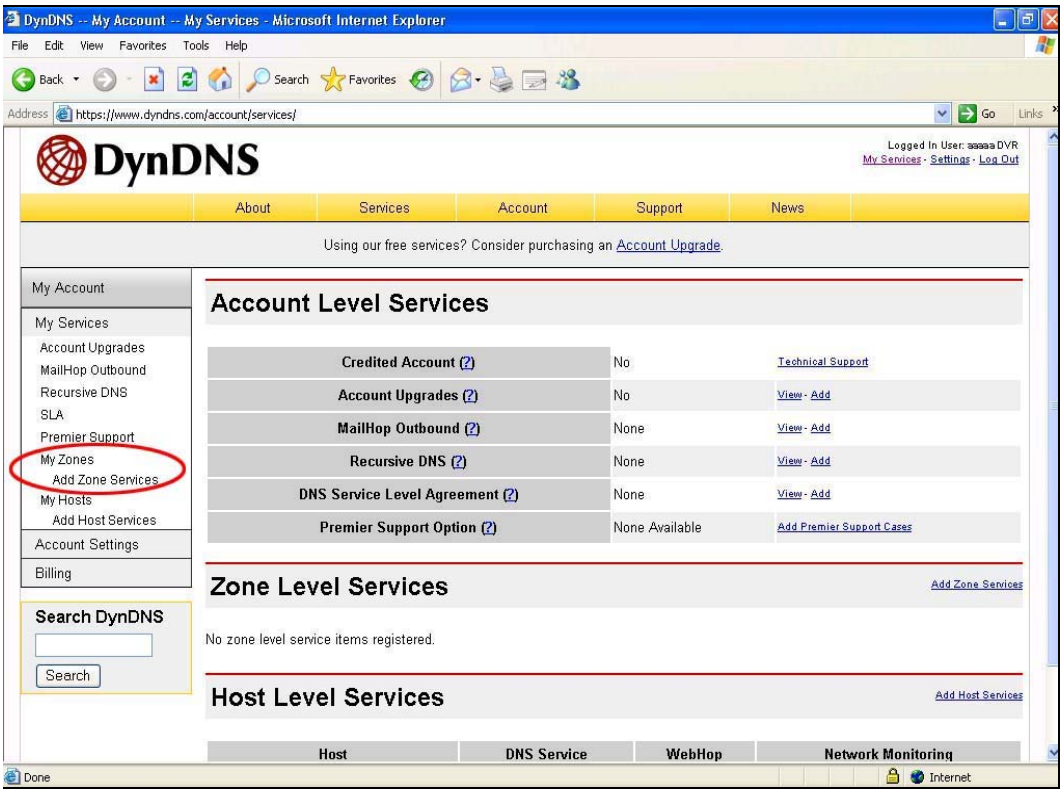


Figure 4 – Ajouter un Hôte DynDNS

Cliquez sur « Add Host Service » et ses 5 options de service apparaîtront. Le lien « Add Dynamic DNS Host » vous aidera à ajouter un nouveau DDNS, comme le montre la Figure 5. Chaque membre ne peut avoir qu'un compte gratuit et un compte gratuit ne peut avoir que cinq entrées DDNS.

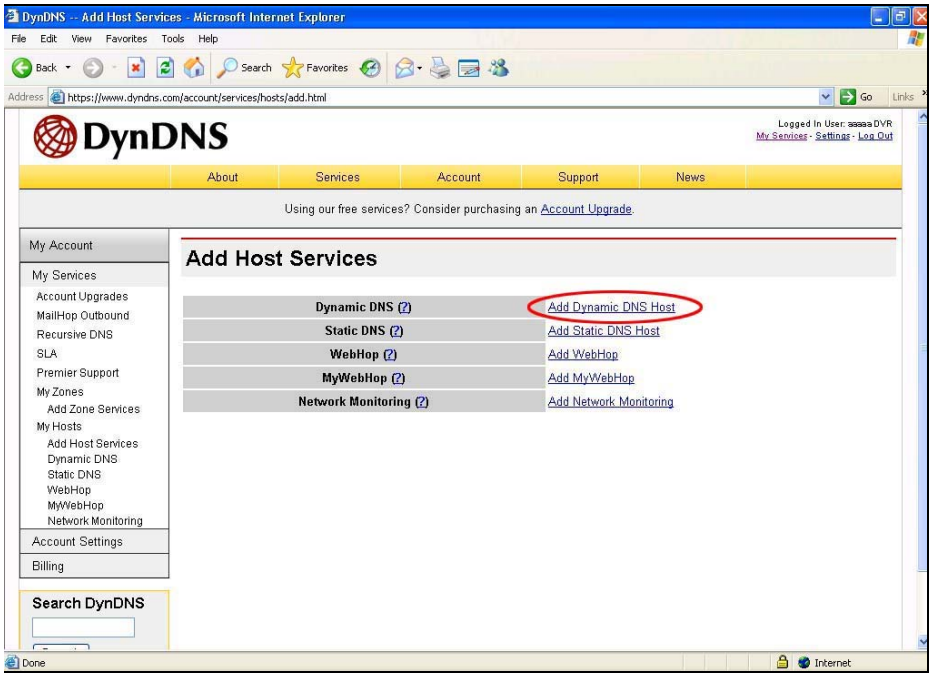


Figure 5 – Sélectionner « Add Host Service »

Cliquez sur le lien « Add Dynamic DNS Host » pour accéder à la page de configuration de DDNS, comme le montre la Figure 6.

Dans cette page, vous ne devez configurer que le « Hostname » (nom d'hôte). Si vous préférez, vous pouvez également choisir un nom d'hôte secondaire, à la droite de la liste déroulante « Hostname ». Après avoir inscrit vos paramètres, appuyez sur le bouton « Add Host ».

REMARQUE : Vous ne devez pas configurer « Addresse IP » (adresse IP) au même format que l'adresse IP du EDVR. Le EDVR actualisera automatiquement l'adresse IP.

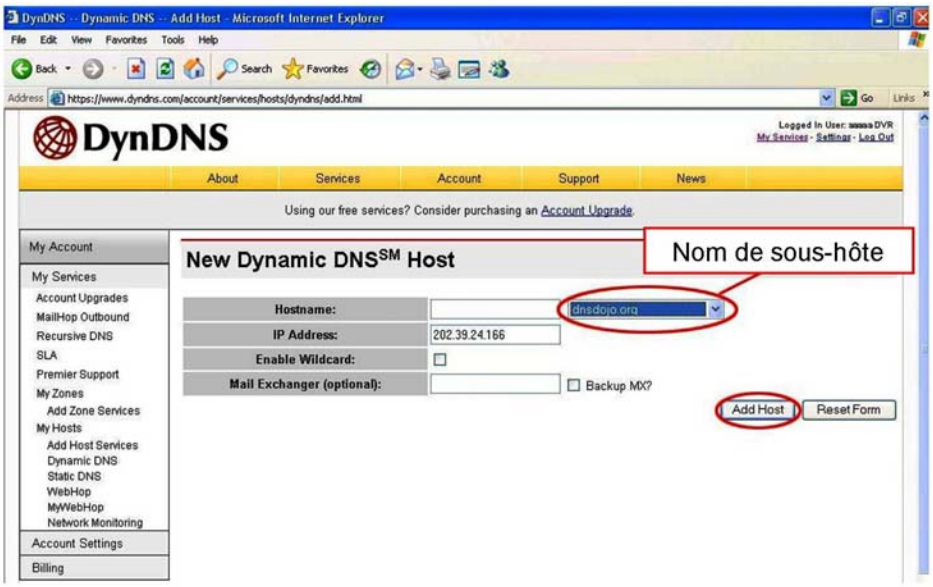


Figure 6 – Page de configuration de DDNS

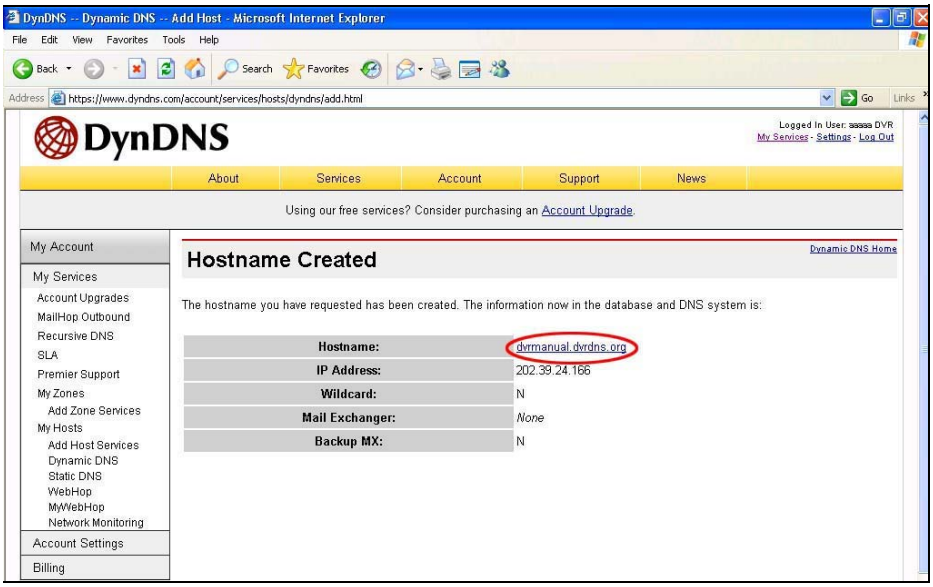


Figure 7 – Vérification créée par le nom d'hôte

Configurer le DDNS du EDVR

Les sections suivantes résument les paramètres de configuration DDNS pour le EDVR.

Accéder à la page Paramètres réseau

Depuis le panneau frontal du EDVR :

1. Appuyez sur le bouton MENU pour accéder au Menu principal.
2. Sélectionnez les Paramètres avancés et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres avancés.
3. Sélectionnez Communications et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des communications.
4. Sélectionnez les Paramètres réseau et appuyez sur le bouton ENTER pour accéder à la page des paramètres réseau.

Accédez à la page Paramètres réseau

La page Paramètres réseau du EDVR contient plusieurs paramètres réseau.

1. S'il a accès à un serveur DHCP, le EDVR peut obtenir une adresse IP automatiquement si l'option DHCP est activée. Si vous désactivez l'option DHCP, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse DNS, peuvent être édités manuellement. La configuration de ces paramètres est requise pour permettre une connexion réseau. Consultez un professionnel qualifié pour les configurer.
2. Accédez au composant Paramètres DDNS de la page Paramètres réseau.
3. Activez le mode DDNS.
4. Pour Nom d'hôte, saisissez le nom d'hôte que vous avez créé sur le site www.dyndns.com. Le nombre maximum de caractères dans le nom d'hôte pour le EDVR est de 40 (y compris le symbole du point « . »).
5. Saisissez le nom d'utilisateur que vous avez créé sur le site www.dyndns.com pour le champ Nom d'utilisateur.
6. Saisissez le mot de passe d'utilisateur que vous avez créé sur le site www.dyndns.com pour le champ Mot de passe.
7. Cliquez sur Sauvegarder et quittez le menu.

Vous pouvez également configurer les éléments 3 à 7 au travers du réseau.

Utiliser un navigateur Web

1. Lancez un navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer, et saisissez l'URL (l'adresse) du EDVR dans la fenêtre d'adresses du navigateur. Appuyez sur le bouton Entrée pour accéder à la page de connexion.
2. Utilisez le mode Adresse IP/api.htm? pour configurer les arguments DDNS. Par exemple, si l'adresse IP est 211.21.20.2, l'argument sera 211.21.20.2/api.htm ?

3. Reportez-vous au tableau suivant pour des exemples de configuration des éléments 3 à 7 :

Nom de paramètre	API correspondant	Exemple
Mode DDNS	ddns.Activer	Activer le mode DDNS 211.21.20.2/api.htm?ddns.Activer=1 Désactiver le mode DDNS 211.21.20.2/api.htm?ddns.Activer=0
NOM D'HÔTE	ddns.hostname	211.21.20.2/api.htm?ddnshostname= AD.dvrdns.org *Vous pouvez utiliser des majuscules ou des minuscules dans les noms d'hôte.
NOM D'UTILISATEUR	ddns.account	211.21.20.2/api.htm?ddns.account=myedvr *Vous pouvez utiliser des majuscules ou des minuscules dans les noms d'utilisateur.
MOT DE PASSE	ddns.password	211.21.20.2/api.htm?ddns.password=89921177

Après la configuration de chaque élément, la page affichera le message correspondant.

Autres possibles problèmes

1. Si vous utilisez un commutateur réseau avec la fonction DNS, vous devez choisir soit la fonction DDNS du EDVR ou la fonction DNS du commutateur. Il ne fonctionnera pas si vous choisissez la fonction DDNS du EDVR et la fonction DNS du commutateur réseau simultanément.
2. Si vous saisissez le nom d'hôte DDNS du EDVR dans la barre d'adresses mais ne connectez pas, ce n'est parce que la fonction DDNS du EDVR est défectueuse. Réessayez après quelques minutes. Un échec de connexion survient souvent lorsque le réseau est occupé ou que la base de données du site www.dyndns.com n'avait pas été actualisée.
3. Si les connexions ne réussissent toujours pas, saisissez l'URL www.dyndns.com pour vérifier l'adresse IP. Si l'adresse IP avait déjà été actualisée dans Adresse IP actuelle du EDVR comme montré à la Figure 8 (voir page suivante), cela signifie que la base de données du site www.dyndns.com est également actualisée. Veuillez patienter quelques minutes avant d'essayer de vous connecter à nouveau.

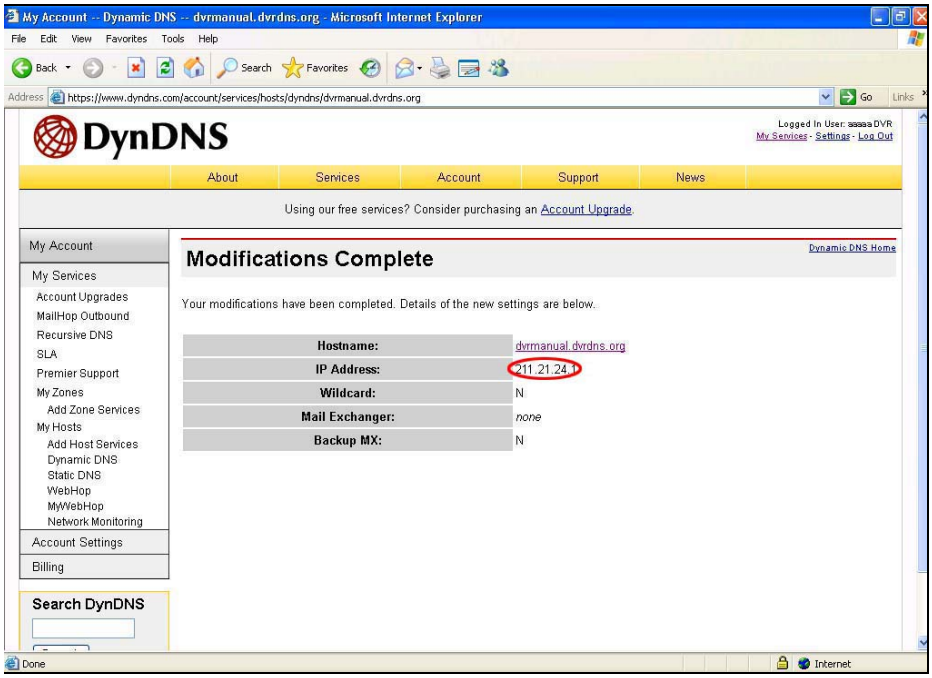


Figure 8 – Vérifier l'adresse IP du EDVR